

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1864.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME LVIII.

##### A

	Pages.		Pages.
ACÉTYLE. — Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle; Note de M. <i>Gal</i> .....	1008	ACIDE SULFURIQUE. — Purification de l'acide sulfurique arsenical; Note de M. <i>Blondlot</i> .....	769
ACÉTYLÈNE. — Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène; Note de M. <i>Berthelot</i> .....	977	ACIDE URIQUE. — Décomposition de l'acide urique par le brome et action de la chaleur sur l'alloxane; Note de M. <i>Hardy</i> .....	911
— Nouvel homologue de l'acétylène, la <i>valérylène</i> . Voir à ce nom.		ACIDES GRAS. — Fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons; Note de M. <i>Mège-Mouriès</i> .....	864
ACIDE ANTIMONIEUX ET ACIDE ARSÉNIEUX. — Sur le dimorphisme de ces acides; Note de M. <i>Debray</i> .....	1209	— Remarques de M. <i>Pelouze</i> à l'occasion de cette communication.....	868
ACIDE BUTYRIQUE. — Sur l'existence de cet acide et de plusieurs autres acides gras dans le fruit du <i>Gingko biloba</i> ; Note de M. <i>Béchamp</i> .....	135	— Remarques de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de celles de M. <i>Pelouze</i> .....	869
ACIDE CAPROÏQUE. — Sur la présence de cet acide dans les fleurs du <i>Satyrion hircinum</i> ; Note de M. <i>Chautard</i> .....	639	ACIDES SILICOTUNGSTIQUES. — Recherches sur ces acides; par M. <i>Marignac</i> .....	809
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Recherches sur cet acide; par MM. <i>Bussy</i> et <i>Buignet</i> . 788 et	841	ACOUSTIQUE. — Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes; par M. <i>Kœnig</i> .....	562
ACIDE MALONIQUE. — Sur un nouveau mode de production des acides malonique et succinique; Note de M. <i>Muller</i> .....	418	— Remarques de M. <i>Faye</i> à l'occasion de cette communication.....	565
ACIDE OXALIQUE. — Sur la purification de cet acide; Note de M. <i>Maumené</i> .....	173	AÉROLITHES. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Domeyko</i> concernant de grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, au Chili; Rapporteur M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> .....	551
ACIDE PYROGALLIQUE. — Action de cet acide sur le brome et sur l'iode; Note de M. <i>Dietzenbacher</i> .....	704	— Sur la composition des aérolithes du Chili et du Mexique; Note de M. <i>Faye</i> .....	598
ACIDE SUCCINIQUE. — Nouveau mode de production des acides malonique et succinique; Note de M. <i>Muller</i> .....	418	— Note de M. <i>Scemmann</i> sur la météorite de Tourinnes-la-Grosse (Belgique).....	74
		— Analyse de cette pierre; Note de M. <i>Pisani</i> .....	169
		— Lettre de M. <i>Favart</i> accompagnant l'en-	



	Pages.		Pages.
— voi d'un fragment de l'aérolithe tombé le 7 décembre 1863 à Tourinnes-la-Grosse.....	517	miques de l'Isère, dressées par M. <i>Scipion Gras</i> .....	117
AÉROLITHES. — Sur deux aérolithes tombés l'un à Vouillé (Vienne) le 13 mai 1831, l'autre à Mascombes (Corrèze) le 31 janvier 1836; Note de M. <i>Daubrée</i> .....	226	ALBUMINE. — Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble coagulable par la chaleur; Note de M. <i>Schutzenberger</i> .....	86
— Sur une nouvelle masse de fer météorique trouvée à Ducatah (États-Unis d'Amérique); Lettre de M. <i>Jackson</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i> .....	240	ALCALIMÉTRIE. — Note sur les essais alcalimétriques; par M. <i>Maumené</i> .....	368
— Météore lumineux observé le 14 mai 1864 à Castillon (Gironde), par M. <i>Paquerée</i> , et à Agen (Lot-et-Garonne), par M. <i>Bourrières</i> .....	910	ALCOOLISME. — Examen des effets attribués à l'alcoolisme chez les parents pour la production de certaines monstruosité dans les enfants; Note de M. <i>Picard</i> .....	666
— Observation du même météore à Bezu-Saint-Éloi, près Gisors (Eure); communication de M. <i>Brongniart</i> .....	932	ALCOOLS. — Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres; Note de M. <i>Berthelot</i> .....	77
— Sur le même météore et sur la chute de pierres météoriques qui s'y rattache; communications de M. <i>Daubrée</i> d'après sa propre correspondance et les documents fournis par M. <i>Le Verrier</i> et M. le Maréchal <i>Vaillant</i> ; Lettres de MM. <i>Vidaillet</i> , <i>d'Esparbès</i> , de <i>Laffite</i> , <i>Bercé</i> , <i>Béraul</i> et <i>Jollois</i> .....	932	— Sur l'électrolyse de l'alcool vinique; Note de M. <i>Jaillard</i> .....	1203
— Nouvelle communication de M. <i>Daubrée</i> sur le même sujet; composition remarquable des météorites du 14 mai; Notes de MM. <i>Cloëz</i> et <i>Leymerie</i> .....	984	ALLOXANE. — Décomposition de l'acide urique par le brome, et action de la chaleur sur l'alloxane; Note de M. <i>Hardy</i> .....	911
— Nouveaux renseignements sur ce bolide communiqués par M. <i>Daubrée</i> . Lettres de MM. <i>Lespiault</i> , <i>Bagel</i> , <i>Lajous</i> , <i>Pauliet</i> , <i>Jacquot</i> , <i>Paructeau-Léon</i> , <i>Saint-Amans</i> , <i>Laurentie</i> , <i>Cruzel</i> , de M <sup>e</sup> de <i>Puytaroque</i> , de M. l'évêque de <i>Montauban</i> , de MM. <i>Triger</i> , <i>Hende</i> , <i>Leymerie</i> .....	1065	ALLUMETTES CHIMIQUES. — Des dangers qui résultent de la fabrication de ces allumettes, et des mesures à employer pour écarter ces dangers; Note de M. <i>Lunel</i> .....	238
— Examen chimique de fragments du même aérolithe; par MM. <i>Laroque</i> et <i>Bianchi</i> .....	1164	ALLYLÈNE. — Action du brome et de l'iode sur l'allylène; Note de M. <i>Oppenheim</i> .....	1047
— Méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 mai; Note de M. <i>Laussedat</i> .....	1100	AMYLÈNE. — Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérisation dans les alcools; Note de M. <i>Wurtz</i> .....	971
— Discussion des résultats obtenus par M. <i>Laussedat</i> ; Note de M. <i>Lespiault</i> .....	1212	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur un nouveau développement en série des fonctions; Note de M. <i>Hermite</i> .....	93 et 266
AÉROSTATS. — Note sur la navigation aérienne; par M. <i>Vannet</i> .....	616	— Note de M. <i>Bertrand</i> accompagnant la présentation du premier volume de son <i>Traité de calcul différentiel et de calcul intégral</i> .....	522
— Sur la direction des aérostats; Note adressée d'Athènes par M. <i>Pyrlus</i> .....	705	— Sur la limite du nombre des racines réelles d'une classe d'équations algébriques; Note de M. <i>Sylvester</i> .....	494
— Considérations sur l'aérostation; par M. <i>Noiret</i> .....	834	— Sur une extension de la théorie des équations algébriques; par le même.....	689
— Lettre de M. <i>Moura-Bourouillon</i> concernant son travail manuscrit sur l'aérostation; envoi de ce Mémoire....	980 et 1205	— Sur une extension de la théorie des résultats algébriques; par le même.....	1074, 1130 et 1178
AFFINITÉ. — Théorie générale de l'exercice de l'affinité; Mémoire et Lettre de M. <i>Maumené</i> .....	518 et 1013	— Sur les nombres de Bernoulli; Note de M. <i>Le Besgue</i> .....	853 et 937
AGRONOMIQUES (CARTES). — Note accompagnant la présentation des cartes agrono-		— Remarque de M. <i>Catalan</i> sur cette Note.....	902
		— M. <i>Chasles</i> annonce que M. <i>Le Besgue</i> avait lui-même reconnu, après l'envoi de sa Note, qu'il supposait nouvelles des choses qui ne l'étaient pas.....	903
		— Sur le calcul des nombres de Bernoulli; Note de M. <i>Catalan</i> .....	1105
		— Sur les groupes des équations résolubles par radicaux; Mémoire de M. <i>C. Jordan</i> .....	963
		— Résolution du cas irréductible sans recourir aux séries : simplification et vulga-	



	Pages.		Pages.
risation de l'extraction des racines; Note de M. <i>Valz</i> .....	1186	Société Royale de Londres par M. <i>Perkin</i> sur le violet ou mauve d'aniline.....	483
— Supplément adressé par M. <i>Christoffel</i> pour son Mémoire sur les milieux périodiques.....	116	ANIMALES (SUBSTANCES). — Nouveau procédé pour la conservation à l'air libre de ces substances; Note de M. <i>Pagliari</i> .....	253
— Sur les fonctions à périodes multiples; Note de M. <i>Casorati</i> .....	127 et 204	ANONYMES (COMMUNICATIONS) adressées pour des concours dont une des conditions est que les concurrents ne fassent pas connaître leur nom avant le jugement prononcé par la Commission. — Mémoires destinés au concours pour le grand prix de Mathématiques: question concernant la théorie de la stabilité de l'équilibre des corps flottants.....	1046 et 1086
— Sur la formule de Taylor; Note de M. <i>Roche</i> .....	379	— Mémoire destiné au concours pour le prix Bordin de 1864: question concernant la théorie mécanique de la chaleur. 1086 et	1197
— Sur l'intégration des équations linéaires; Note de M. <i>Alphen</i> .....	471	— Mémoires destinés au concours pour le prix Bordin: question relative à la théorie des phénomènes optiques..	1150 et 1197
— Mémoire de MM. <i>Gaussin</i> et <i>Gounelle</i> ayant pour titre: « Extension des notions analytiques; calculs infinitésimaux analogues aux calculs différentiel et intégral ».....	1086	ANTHROPOLOGIE. — Sur plusieurs cas de longévité observés dans la province de la Vera-Cruz; Lettre de M. <i>Riondel</i> .....	385
— Lettre de M. <i>Nauck</i> concernant de précédentes communications sur les équations du troisième degré.....	1029	— Sur un cas de longévité observé dans les États pontificaux, une femme décédée à l'âge de 122 ans; Note de M. <i>Flourens</i> .....	521
ANATOMIE. — Homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme; Note de M. <i>Foltz</i> .....	165	— Sur la fécondité des mariages dans l'intérieur de l'île de Cuba; Note de M. <i>Ramon de la Sagra</i> .....	524
— Nouvelle preuve de la construction vertébrale de la tête; Note de M. <i>Lavocat</i> .....	588	— Mémoire de M. <i>Trémaux</i> ayant pour titre: « Transformation de l'homme à notre époque sous l'influence des milieux ».....	526, 610, 692, 752 et 1097
— Anatomie et physiologie du mésencéphale; Mémoire de M. <i>Lussana</i> .....	580	— Sur la valeur de l'existence de l'os épactal comme caractère de race; Mémoire de M. <i>Jacquart</i> .....	616
— Du temporel et des pièces qui le représentent dans la série des animaux vertébrés; Mémoire de M. <i>Hollard</i> .....	528	Voir aussi l'article <i>Paléontologie</i> .	
— Recherches sur la structure de l'ovaire; par M. <i>Sappey</i> .....	580	APPAREILS DIVERS. — Description et modèles d'un appareil destiné à faciliter le travail du dessinateur, appareil désigné par l'inventeur, M. <i>Galibert</i> , sous le nom de <i>perspectomètre</i> .....	282
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'embryologie, à l'anatomie pathologique et à l'anatomie comparée; Note de M. <i>Namias</i> .....	907	— Note de M. <i>Dubois</i> sur les améliorations qu'il a apportées à son arithmographe depuis l'année 1861 où cet appareil a été l'objet d'un Rapport fait à l'Académie..	419
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme; Note de M. <i>Kuehne</i> .....	1025	— Vannes autorégulatrices à niveau et à débit constant, de l'invention de M. <i>Chaubart</i> .....	534
— Recherches sur la structure du système nerveux des mollusques; par M. <i>Trinchese</i> (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. <i>Blanchard</i> ).....	355	— Note de M. <i>Galibert</i> concernant une modification apportée à son appareil respiratoire pour en rendre l'usage commode dans certains cas particuliers.....	534
— Lettre de M. <i>Jacquart</i> concernant son travail sur le cœur de la Tortue franche..	369	— Nouvelle machine pneumatique faisant le vide au moyen du mercure; Note de M. <i>Lebon</i> .....	534
— Sur la formation des cellules embryonnaires. — Sur l'origine de la formation des corpuscules sanguins chez les poissons; Notes de M. <i>Lereboullet</i> .....	558 et 561	— Nouvelle règle à calcul; par M. <i>Burdon</i> .....	573
— Sur l'anatomie et l'histologie de l' <i>Amphioxus lanceolatus</i> ; Note de M. <i>Marcusen</i> .....	479	— Description et modèle d'un appareil des-	
— Lettres de M <sup>me</sup> veuve <i>Jacquelin-Duval</i> concernant un travail de feu M. <i>Jacquelin-Duval</i> , son mari, sur le squelette extérieur des insectes.....	770 et 1215		
ANILINE. — Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille; Note de M. <i>Hofmann</i> .....	1131		
— Traduction française d'une Note lue à la			



	Pages.		Pages.
tiné à faciliter l'étude des divers bruits de la poitrine; communication de M. <i>Colongues</i> .....	764	vres astronomiques du roi Alphonse X, de Castille, réunies, annotées et commentées par M. <i>Rico y Sinobas</i> .....	285
APPAREILS DIVERS. — Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-seconde; Note de M. <i>Gérard</i> .....	770	— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. <i>Chacornac</i> ...	571
— Sur un niveau à boussole et sur les diverses applications qu'on en peut faire; Note de M. <i>Kanst</i> .....	877	— Note sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles; par le même.	657
— Nouveau régulateur de la lumière électrique; par M. <i>Mordret</i> .....	1007	— Sur la constitution du milieu résistant; Note de M. <i>de Kéricuff</i> .....	821
— Lettre de M. <i>Duignau</i> concernant un appareil de son invention destiné à faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture.....	1061	— Sur la constitution physique du Soleil; détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère; Note de M. <i>Petit</i> .....	990
— M. <i>Strauss-Durckheim</i> remarque à cette occasion qu'il a depuis plus de trente ans fait connaître un appareil de son invention destiné au même usage et qu'il met de nouveau sous les yeux de l'Académie.	1100	— Sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; Mémoire de M. <i>C.-J. Serret</i> .....	1051
— Lettre de M. <i>Oletti</i> concernant un appareil chronométrique de son invention...	1061	ATÉLÉNCÉPHALIE, état incomplet de l'appareil encéphalo-rachidien. — Note de M. <i>Gintrac</i> sur ces vices primitifs d'organisation.....	605
— Images photographiques de deux endomètres craniens adressées par M. <i>Jacquart</i> pour être jointes à la description de ces appareils.....	1159	ATMOSPHÈRE. — Sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. Sur la formation des nuages et l'intensité croissante de la pluie aux approches du sol; Mémoire de M. <i>Duponchel</i> ....	417 et 467
ARCS-EN-CIEL. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Billet</i> , intitulé: « Études sur les arcs-en-ciel de l'eau »; Rapporteur M. <i>Babinet</i> .....	1047	— Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique; Mémoire de M. <i>Houzeau</i> .....	798
ARGENT. — Sur les alliages d'argent et de zinc; Note de M. <i>Peligot</i> .....	645	— Note de M. <i>de Pietra Santa</i> sur le même sujet.....	1158
ARITHMÉTIQUE. — Nouvelle règle à calcul; par M. <i>Burdon</i> .....	573	— Mouvements de l'atmosphère. Voir l'article <i>Physique du globe</i> .	
— Lettre de M. <i>Dubois</i> concernant les perfectionnements apportés depuis 1861 à son arithmographe.....	419	ATOMICITÉ. — Note de M. <i>Naquet</i> sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure.....	381
ARSÉNIATES. Voir l'article <i>Isomorphisme</i> .		— Sur l'atomicité des éléments; Note de M. <i>Kekulé</i> à l'occasion de la précédente communication.....	510
ARSENIC. — Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical; Note de M. <i>Blondlot</i> .....	769	— Réponse de M. <i>Naquet</i> aux remarques de M. <i>Kekulé</i> .....	675
— Observations sur cette Note par MM. <i>Bussy</i> et <i>Buignet</i> .....	981	ATTRACTION. — Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, etc.; par M. <i>A. Dupré</i> .....	163
ASTRONOMIE. — Étude du groupe des Pléiades; Lettre de M. <i>Goldschmidt</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i> .....	72	AZOTATES. — Sur la solubilité de l'azotate de soude; Note de M. <i>Maumené</i> .....	81
— Sur la parallaxe du Soleil déduite par M. <i>Hansen</i> de la théorie de la Lune; Note de M. <i>Babinet</i> .....	150		
— Note de M. <i>Le Verrier</i> accompagnant la présentation du second volume des œu-			

## B

BALISTIQUE. — Application des fusées au jet des amarres de sauvetage, recherches de M. <i>Konstantinoff</i> , analysées par M. <i>Morin</i> .....	822	benzoïle et de l'acide benzoïque; Note de M. <i>Harnitz-Harnitzky</i> .....	748
— Voir aussi l'article <i>Bouches à feu</i> .		BOIS. — Conservation pendant plus de douze siècles d'une roue d'épuisement en bois restée immergée pendant tout ce temps dans les profondeurs d'une mine de	
BENZOÏLE. — Sur la synthèse du chlorure de			



	Pages.		Pages.
cuivre en Portugal; communication de M. <i>Deligny</i> et remarques de MM. <i>Morin</i> et <i>Payen</i> .....	899, 1033 et 1035	poudre ordinaire, à vitesse égale du boulet; par <i>le même</i> .....	664
BOLIDES. — Bolide observé à Paris dans la nuit du 6 au 7 juillet 1864; Note de M. <i>Coulvier-Gravier</i> .....	1105	— Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. <i>H. Resal</i> .....	500
— Bolide du 14 mai 1864. Voir l'article <i>Aérolithes</i> .		BROME. — Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode; Note de M. <i>Dietzenbacher</i> .....	704
BORAX. — M. Ch. Sainte-Claire Deville présente une Note de M. <i>Bechi</i> sur les <i>soffioni</i> boracifères de Travale, et met sous les yeux de l'Académie un minéral nouveau, la <i>Boussingaultite</i> , provenant de ces <i>soffioni</i> .....	583	— Décomposition de l'acide urique par le brome, et action de la chaleur sur l'alloxane; Note de M. <i>Hardy</i> .....	911
BOTANIQUE. — Note de M. <i>de Candolle</i> accompagnant la présentation du tome XV du <i>Prodromus systematis naturalis vegetaliæ</i> .....	794	— Action du brome sur l'allylène; Note de M. <i>Oppenheim</i> .....	1047
BOUCHES À FEU. — Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur; Note de M. <i>Martin de Brettes</i> .....	465	BROMURES. — Sur les bromures et bromhydrates de valérylène; Note de M. <i>Reboul</i> .....	974
— Sur la différence de recul des bouches à feu tirées avec la poudre-coton et la		— Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétylène; Note de M. <i>Gal</i> .....	1008
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 90, 139, 175, 220, 256, 339, 386, 422, 484, 519, 543, 592, 641, 684, 724, 771, 834, 879, 914, 980, 1030, 1062, 1125 et 1216.	
		BUTYLÈNE. — Note sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène; par M. <i>de Luynes</i> .....	1089

## C

CALCULS (RÈGLE A). — Description et modèle d'une nouvelle règle à calcul, par M. <i>Burdon</i> .....	573	le considérer comme candidat pour une place vacante dans la Section de Mécanique.....	1060
CANDIDATURES. — M. <i>Guérin-Méneville</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. <i>de Gasparin</i> .....	203	CAROUBIER. — Sur l'emploi de son fruit pour la préparation d'une boisson chaude destinée à remplacer le café; Mémoire de M. <i>Prevet</i> .....	821 et 1124
— M. <i>de Saint-Venant</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. <i>Clapeyron</i> .....	469	— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. <i>Pluchard</i> .....	1124
— M. <i>Blondel</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place, en ce moment vacante, au Bureau des Longitudes... 582		CASÉINE. — Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur; Note de M. <i>Schutzenberger</i> ...	86
— M. <i>Bourgeois</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. l'Amiral <i>Du Petit-Thouars</i> .....	619	CHALEUR. — Sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi de chaleur spécifique des corps simples ou composés, et la seconde vaporisation des corps; Mémoire de M. <i>A. Dupré</i> .....	163
— M. <i>Tremblay</i> prie l'Académie de vouloir bien, quand elle aura à s'occuper de nominations dans la Section de Géographie et de Navigation, le comprendre dans le nombre des candidats.....	968	— Analyse donnée par M. <i>Morin</i> d'un opuscule de M. <i>Matteucci</i> , intitulé : « Leçons sur la théorie dynamique de la chaleur ».	1045
— M. <i>Passot</i> prie l'Académie de vouloir bien		— Recherches expérimentales sur l'équivalent mécanique de la chaleur; par MM. <i>Tresca</i> et <i>Laboulaye</i> .....	358
		— De l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. <i>Burdin</i> .....	885



	Pages.		Pages.
<b>CHEMINS DE FER.</b> — Réclamation de priorité élevée par M. <i>Séguier</i> pour un mécanisme permettant aux locomotives l'ascension des pentes rapides.....	103	<b>CHLORURES.</b> — Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle; Note de M. <i>Gal</i> .....	1008
— Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels; Note de M. <i>Séguier</i> .....	389	<b>CHOLÉRA-MORBUS.</b> — Lettre de M. <i>Le Clerc</i> annonçant l'envoi d'un opuscule de M. Rodrigues-Barrault, sur les succès obtenus à l'île Maurice, de l'emploi de la belladone contre le choléra-morbus..	174
— Sur de nouvelles machines locomotives mises récemment en service sur le chemin de fer du Nord, et propres à opérer la traction des convois sur de fortes rampes; Note de M. <i>Combes</i> ....	261	— Anatomie pathologique, étiologie et traitement du choléra épidémique; Mémoire de M. <i>Holbé-Légrand</i> .....	618
— Sur la meilleure disposition à donner au frein de Prony, dans les expériences sur les machines motrices; Mémoire de M. <i>Tresca</i> .....	273	<b>CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS).</b> — Sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées; Mémoire de M. <i>Phillips</i> .....	287 et 363
— Système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées, rendant ces locomotives propres à circuler dans des courbes d'un petit rayon; Note de M. <i>Rarchaert</i> .....	518	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Mathieu</i> .....	449
— Ventilateur pour les wagons des chemins de fer; Note de M. <i>Cope</i> .....	592	— Sur un nouveau mode de transmission électrique pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles; Note de M. <i>Chauliac</i> .....	1160
— M. <i>Dumas</i> , de Bordeaux, demande et obtient l'autorisation de reprendre les pièces précédemment présentées, concernant son système de freins pour les chemins de fer.....	386	<b>CIRE.</b> — Note de M. <i>Ramon de la Sagra</i> accompagnant l'envoi de cire des abeilles <i>mélipones</i> de Cuba.....	1137
<b>CHIRURGIE.</b> — Sur une nouvelle opération d'ovariotomie pratiquée avec succès par M. <i>Serres</i> , d'Uzès; Note de M. <i>Auphan</i> .....	198	<b>COLORANTES (MATIÈRES).</b> — Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille; Note de M. <i>Hofmann</i> .....	1131
— Nouveaux renseignements donnés sur cette opération; par M. <i>Serres</i> , d'Uzès.	458	— Sur la matière colorante des émeraudes; Note de MM. <i>Wöhler</i> et <i>Rose</i> .....	1180
— Traitement de l'iritis sympathique par l'iridectomie; Note de M. <i>Tavignot</i> ....	383	<b>COMBUSTIBLES (GAZ).</b> — Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore; Mémoire de M. <i>Boussingault</i> ...	777
— Rétrécissement du larynx, incisé avec succès grâce à l'emploi du laryngoscope; Note de M. <i>Delore</i> .....	469	<b>COMÈTES.</b> — Lettres de M. <i>Falz</i> concernant la comète découverte le 5 novembre 1863, par M. <i>Tempel</i> .....	22
— Traitement des tumeurs blanches au moyen de l'appareil de Scott modifié; Note de M. <i>Péchohier</i> .....	607	— Communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes; Note de M. <i>Falz</i> ...	350
— Réclamation de priorité pour l'indication des signes qui doivent contre-indiquer la perforation de la membrane du tympan dans certains cas de surdité; Note de M. <i>Bonnafont</i> .....	641	— Déviation des queues des IV <sup>e</sup> et V <sup>e</sup> comètes de 1863 hors du plan de l'orbite; Note de M. <i>Falz</i> .....	851
— Sur la suture du nerf médian; Note de M. <i>Laugier</i> .....	1139	— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. <i>Chacornac</i> ...	571
— Remarques de M. <i>Velpeau</i> sur cette communication.....	1144	— Sur la comète de Halley et ses apparitions successives, de 1531 à 1910; Mémoire de M. <i>de Pontécoulant</i> ....	706, 766 et 825
— Traitement des rétrécissements urétraux par la galvano-caustique chimique; Note de M. <i>Tripier</i> .....	966	<b>COMMISSION ADMINISTRATIVE.</b> — Commissaires, MM. Chasles, Chevreul.....	16
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os; Mémoire de M. <i>Sédillot</i> .....	1073	<b>COMMISSIONS DES PRIX.</b> — <i>Prix Bordin</i> (question concernant les courants thermo-électriques: Commissaires, MM. Pouillet, Fizeau, Becquerel, Edm. Becquerel, Duhamel).....	42
<b>CHLORE.</b> — De l'action du chlore sur le méthyle; Note de M. <i>Schorlemmer</i> ....	703	— <i>Prix de Statistique</i> : Commissaires, MM. Mathieu, Bienaimé, Dupin, Passy, Boussingault.....	42



	Pages.		Pages.
— <i>Prix de Médecine et de Chirurgie</i> : Commissaires, MM. Andral, Bernard, Rayer, Cloquet, Jobert, Velpeau, Flourens, Longet, Serres. — M. Milne Edwards remplacera dans cette Commission M. Andral dispensé sur sa demande d'en faire partie.....	558 et 600	COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> : Commissaires, MM. Chevreul, Dumas, Flourens, Chasles, Pouillet, Élie de Beaumont et M. Morin, président de l'Académie.....	858
— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> : Commissaires, MM. Bernard, Flourens, Coste, Longet, Brongniart.....	600	— Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. de la Rive et Vöhler; 2° par ordre alphabétique, MM. Agassiz, Airy, Bunsen, Martius, Murchison, Struve.....	1125
— <i>Prix de Médecine</i> (question de la pellagre) : Commissaires, MM. Andral, Rayer, Bernard, Velpeau, Cloquet, Serres.....	600	— M. <i>Bertrand</i> fait remarquer que le nom de M. <i>Hamilton</i> , qui était un des candidats présentés par la Commission, a été oublié dans l'impression de cette liste. — Cette omission sera réparée au moyen d'un carton.....	1129
— <i>Grand prix de Mathématiques</i> (question de l'équilibre des corps flottants) : Commissaires, MM. Bertrand, Serret, Duhamel, Liouville, Chasles.....	600	— Commission chargée de préparer une liste de Candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Plana</i> : Commissaires, MM. Chasles, Élie de Beaumont, Bertrand, Flourens, Dumas, Milne Edwards et M. Morin, président de l'Académie.....	1138
— <i>Prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire</i> : Commissaires, MM. Dupin, Paris, Duperrey, Combes, Pouillet.....	652	— M. <i>Dupin</i> , au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur la question concernant le doublement de la Section de Géographie et de Navigation, demande, séance du 9 mai, que cette question soit mise au prochain ordre du jour...	841
— <i>Prix dit des Arts insalubres</i> : Commissaires, MM. Chevreul, Boussingault, Rayer, Combes, Payen.....	652	CONCOURS pour des prix proposés par l'Académie. — Lettre de M. <i>Lacozette</i> concernant le concours pour le prix de Médecine, sur la question de la pellagre.....	724
— <i>Prix de Mécanique</i> : Commissaires, MM. Morin, Poncelet, Combes, Dupin, Piohert.	692	— Lettre de M. <i>Pecholier</i> concernant le concours pour le prix de Physiologie.....	724
— <i>Prix Trémont</i> : Commissaires, MM. Pouillet, Chevreul, Combes, Regnault, Becquerel.....	692 et 725	CONSANGUINES (ALLIANCES). — Examen des assertions relatives aux inconvénients de ces sortes d'alliances; Note de M. <i>Ance-lon</i> .....	166
— <i>Prix d'Astronomie</i> : Commissaires, MM. Mathieu, Laugier, Liouville, Delaunay, Le Verrier.....	740	— Une Note imprimée de M. <i>Gaubert</i> est renvoyée, à titre de renseignement, à la Commission des alliances consanguines.	470
— <i>Prix Bordin</i> (question concernant la théorie mécanique de la chaleur) : Commissaires, MM. Regnault, Pouillet, Combes, Duhamel, Fizeau.....	740 et note de la page 779	CONSTRUCTION (MATÉRIAUX DE). — Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation; Mémoire de M. <i>Kuhlmann</i> .....	545
— <i>Prix Barbier</i> : Commissaires, MM. Rayer, Velpeau, Bernard, Serres, Cloquet....	797	— Remarques de M. <i>Becquerel</i> à l'occasion de cette communication.....	597
— <i>Prix Bordin</i> (question au choix des concurrents, concernant la théorie des phénomènes optiques) : Commissaires, MM. Pouillet, Fizeau, Regnault, Edm. Becquerel, Babinet.....	797	— Sur la conservation des marbres exposés en plein air; Note de M. <i>Dalmagne</i> ...	704
— <i>Grand prix des Sciences naturelles</i> (question concernant le système nerveux des poissons) : Commissaires, MM. Milne Edwards, Valenciennes, Coste, Flourens, de Quatrefages.....	1082	CRISTALLISATION. — Sur la force cristallo-génique : formation du spath calcaire,	
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. <i>Fizeau</i> est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les communications de M. <i>Janssen</i> , concernant ses observations spectroscopiques.....	163		
— M. <i>Milne Edwards</i> remplace, dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, M. <i>Andral</i> , démissionnaire..	601		



	Pages.		Pages.
du sel gemme, des glaciers; Note de M. Kuhlmann.....	1036	plusieurs mouches dont le corps a été envahi par un cryptogame parasite....	1205
Voir aussi l'article <i>Minéralogie</i> .		CUIVRE. — Sur les cyanures de cuivre, et quelques-unes de leurs combinaisons; Note de M. Lallemant.....	750
CRISTAUX. — Note de M. Wittever « sur la formation de certaines figures de cris- taux ».....	889	— Minerais de pyrite de cuivre, produits ar- ticiellement; Note de M. de Marigny..	967
— Lettre de M. le Ministre de la Confédé- ration suisse concernant un travail de M. Lavizarri sur les phénomènes des corps cristallisés.....	1060	— Action des sels de cuivre et de fer pour la conservation du bois. Voir au mot <i>Bois</i> .	
CRYPTOGAMES développés sur des animaux. — M. Balard présente, au nom de M. Cauvy,		CYANURES. — Sur les cyanures de cuivre, et quelques-unes de leurs combinaisons; Note de M. Lallemant.....	750

## D

DÉCÈS. — L'Académie, dans sa séance du 25 janvier, apprend la perte qu'elle a faite dans la personne de M. Plana, l'un de ses huit Associés étrangers, décédé le 20 de ce mois.....	181	— Recherches sur les combinaisons dially- liques; par le même.....	904
— M. le Président annonce à l'Académie, dans sa séance du 1 <sup>er</sup> février, la perte qu'elle a faite, depuis sa dernière réu- nion, dans la personne de M. Clapeyron, décédé le 28 janvier, âgé de 65 ans.....	222	DIALYSE. — Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcoïdes : Nou- veau caractère de la digitaline; Note de M. Grandeau.....	1048
— M. Decaisne, président la séance du 21 mars, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Académiciens libres, M. le vice-amiral Du Petit-Thouars, décédé le 16 du même mois.....	521	— Réclamation de priorité adressée à l'oc- casion de cette communication; par M. Lefort : ouverture d'un paquet ca- cheté qu'il avait déposé antérieurement.	1220
DÉCRETS IMPÉRIAUX confirmant les nomi- nations suivantes faites par l'Académie.		— Sur des applications déjà anciennes de la dialyse à la médecine légale; Note de M. Gaultier de Claubry et Lettre de M. Reveil.....	1156 et 1157
— Nomination de M. Naudin à la place va- cante dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. Moquin-Tandon..	16	DIGITALINE. — Application de la dialyse à la recherche des alcoïdes : Nouveau caractère de la digitaline; Note de M. Grandeau, présentée dans la séance du 6 juin.....	1048
— Nomination de M. P. Thenard à la place devenue vacante dans la Section d'Éco- nomie rurale par le décès de M. de Gas- parin.....	389	— Réclamation de priorité adressée à l'oc- casion de cette communication; par M. Lefort; première Note déposée sous pli cacheté à la séance du 29 mai, nou- veau Mémoire sur le même sujet accom- pagnant la réclamation.....	1120
DÉCRET IMPÉRIAL autorisant l'Académie à ac- cepter le legs fait par M <sup>lle</sup> Letellier pour la fondation d'un prix en faveur des jeunes zoologistes voyageurs.....	822	Sur l'application de la dialyse à la re- cherche de la digitaline; Note de M. Gault- tier de Claubry.....	1156
DÉTONANTS (MÉLANGES). — Sur le moyen de prévenir les accidents produits dans les mines par l'explosion du grison; Note de M. Gairaud.....	913	— Lettre de M. Reveil concernant ses re- cherches sur le même sujet, et dépôt d'un paquet cacheté s'y rapportant égale- ment.....	1157
— Remarques de M. Élie de Beaumont à l'occasion de cette communication.....	913	DILATATION. — Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; Mémoire de M. Fizeau.....	923
— M. Nicklès adresse, à l'occasion de la même Note, une réclamation de priorité en faveur de feu M. Jeandel.....	1028	DYNAMOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Note de M. Perreux concernant l'application de ses appareils aux fils isolés ou réunis en tissus pour indiquer leur degré de résistance à la rupture.....	421
DIALLYLE. — Sur le dihydrate de diallyle; Note de M. Wurtz.....	460		



## E

	Pages.		Pages.
EAUX MINÉRALES. — Lettre de M. <i>Ramon de la Sagra</i> , sur la découverte de plusieurs sources minérales dans la commune de Livry.....	600	Polytechnique pour 1864, au titre de l'Académie des Sciences.....	203
EAUX POTABLES. — Lettre de M. <i>Rivier</i> concernant son appareil pour le filtrage et l'épuration des eaux.....	518	ÉCONOMIE RURALE. — Sur les causes de fécondité et d'infécondité des terres schisto-argilo-sableuses des environs de Rennes; Note de M. <i>Malaguti</i> .....	1136
— Sur le dosage du gaz des eaux douces; Note de M. <i>Robinet</i> .....	608	— Sur une maladie des céréales et spécialement du froment, due au développement de la puccinie des céréales; Mémoire de M. <i>Lavalle</i> .....	463
— Études sur la composition des eaux; par M. <i>Pelilot</i> .....	729	— Nouveaux procédés pour la culture de la vigne, pour la faire fructifier et la préserver de l'oïdium; Note de M. <i>Lépine</i> .....	1018
— Remarques de M. <i>Dumas</i> à l'occasion de cette communication.....	738	— Sur la coca (feuilles de l' <i>Ilex Paraguariensis</i> ), sa préparation et ses usages; Note de M. <i>Schnepp</i> .....	42
— Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes; Note de M. <i>Bobierre</i> .....	755	— Sur la production, la conservation et le commerce des viandes de la Plata; par le même.....	193 et 315
— De la Seine et des égouts de Paris; Note de M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	861	ÉCRITURES PALIÉS PAR LE TEMPS. — Moyen proposé par M. <i>Moride</i> pour raviver les vieilles écritures.....	367
— Sur les rivières et leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations; par le même.....	955	ÉLECTRICITÉ. — De l'unité de force électromotrice dans l'unité de résistance; Mémoire de M. <i>Raoult</i> .....	105
— M. <i>Dumas</i> , en présentant cette Note, annonce l'intention d'entretenir prochainement l'Académie des grands travaux qu'a entrepris la ville de Paris dans l'intérêt de l'hygiène.....	959	— Sur le mouvement de l'électricité dans les mauvais conducteurs; Note de M. <i>Gauguin</i> .....	244
Voir aussi l'article <i>Hygiène publique</i> .		— Note sur la charge résiduelle des condensateurs électriques; par le même.....	828
EAUX THERMALES. — Note de M. <i>Guyon</i> , accompagnant la présentation de son opuscule sur les eaux thermales de la Tunisie.....	794	— De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide; Note de M. <i>Crova</i> .....	247
EBULLITION. — Expériences sur la température d'ébullition de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions; Note de M. <i>Alluard</i> .....	82	— Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs; Note de M. l'abbé <i>Laborde</i> .....	661
— Sur l'ébullition de l'eau et sur l'explosion des chaudières à vapeur; Notes de M. <i>Dufour</i> .....	1020 et 1054	— Sur les stratifications de la lumière électrique; Note de M. <i>Jean</i> .....	1099
ECLIPSES. — Rectifications de plusieurs faits consignés dans le Bulletin de la « Société royale astronomique de Londres » à propos de l'observation des éclipses totales de 1860 et de 1861; Note de M. <i>Laussedat</i> .....	375	— Sur les courants électriques de la terre; Note de M. <i>Matteucci</i> .....	942
— Remarques présentées, à cette occasion, par M. <i>Poulain</i> , sur la part qu'il a prise à l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860.....	640	— Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques; Note de M. <i>Secchi</i> .....	1181
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la guerre annonce que MM. <i>Le Verrier</i> et <i>Combes</i> sont maintenant Membres du Conseil de perfectionnement de l'École		— Considérations sur le principe des affinités tel qu'il apparaît dans la nouvelle science électro-chimique; Mémoire de M. <i>É. Martin</i> .....	103
		— Mémoire ayant pour titre : « Production gratuite d'électricité dans les usines : courroie électrogène »; par M. <i>Loir</i> ...	806
		— Sur le traitement électrique du tétanos; Note de M. <i>Matteucci</i> .....	159
		— De l'action de l'électricité pour diminuer	



	Pages.		Pages.
les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang; Note de M. <i>Namias</i> ...	859	EMPOISONNEMENT. — Sur un moyen préventif contre les empoisonnements par le phosphore; Note de M. <i>George</i> .....	277
ÉLECTRIQUE (ÉCLAIRAGE). — Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique; par M. <i>Mordret</i> .....	1007	ENDIGUEMENTS. — Question des inondations et de l'endiguement des rivières. — De l'endiguement continu dans l'ancien royaume sarde. — De l'endiguement des rivières en général et du meilleur mode d'endiguement; Mémoires de M. <i>Dausse</i> .....	1082 et 1192
ÉLECTRIQUES (APPAREILS). — Sur une nouvelle pile thermo-électrique; Note de M. <i>Amyot</i> .....	368	ESPÈCES. — M. <i>Flourens</i> présente à l'Académie un ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Examen du livre de M. <i>Darwin</i> sur l'origine des espèces ». 489	
— Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-seconde; Note de M. <i>Gérard</i> .....	770	ÉTHERS. — Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres; Note de M. <i>Berthelot</i> .....	77
— Sur un nouveau mode de transmission électrique pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles; Note de M. <i>Chauliac</i> .....	1160	— Sur les effets physiologiques de l'éther de pétrole; Note de M. <i>Georges</i> .....	1192
ÉLECTROLYSE. — Sur l'électrolyse de l'alcool vinique; Note de M. <i>Gaillard</i> .....	1203	— Sur quelques corps non saturés, appartenant au groupe des éthers mixtes; Note de M. <i>Reboul</i> .....	1058
EMBAUMEMENTS. — Note de M. <i>Audigier</i> sur un procédé d'embaumement dont il est l'inventeur.....	542	ÉTHYLÈNE et ÉTHYLIDÈNE. — Notes de M. <i>H. Schiff</i> sur une nouvelle série de bases organiques.....	637
EMBRYOGÉNIE. — Recherches sur la loi de production des sexes; observations sur des œufs de poule d'une même ponte; Note de M. <i>Coste</i> .....	739	— Sur quelques dérivés de l'éthylidène; par le même.....	1023
— M. <i>Flourens</i> rappelle à cette occasion les faits qu'il a constatés sur les pigeons d'après une indication fournie par Aristote.....	740	ÉTOILES FILANTES. — Observations d'étoiles filantes faites à la Havane du 24 juillet au 12 août; remarques sur le retour périodique du mois d'août; Note de M. <i>Poey</i> .....	119
— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation; comparaison de ce dernier avec l'ovule végétal; Note de M. <i>Balbani</i> .....	581, 616 et 621	— Observation des étoiles filantes et des courants aériens; Note de M. <i>Coulvier-Gravier</i> .....	820
— Sur les rapports existant entre la tératologie, l'embryologie, l'anatomie pathologique et l'anatomie comparée; Note de M. <i>Namias</i> .....	907	ÉVAPORATION. — Recherches expérimentales sur l'évaporation; par M. <i>Collin</i> .....	666

## F

FER. — Examen chimique du four à puddler dans la métallurgie du fer; Note de M. <i>Mène</i> .....	419	— Remarques sur cette communication; par M. <i>Berthelot</i> .....	723
— Sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température; Notes de M. <i>Cailletet</i> .....	327 et 1057	— Réponse de M. <i>Béchamp</i> .....	1116
— Remarques faites à cette occasion par M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et par M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> .....	328 et 329	— Sur la fermentation alcoolique; Note de M. <i>Duclaux</i> : discussion d'une opinion avancée par M. <i>Millon</i> .....	1114
Voir aussi au mot <i>Perméabilité</i> .		FISSIPARITÉ. — Observations sur la prétendue fissiparité de quelques microzoaires; Note de M. <i>Pouchet</i> .....	1079
FERMENTATION. — Note sur la fermentation ammoniacale; par M. <i>Van Tieghem</i> ...	210	FRIABLES (CORPS). — Nouveau procédé pour donner à ces corps la solidité nécessaire pour être moulés; Note de M. <i>Stahl</i> ...	1052
— Sur la fermentation alcoolique; Note de M. <i>Béchamp</i> .....	601		



## G

	Pages.
<b>GAZ.</b> — Sur la vitesse d'écoulement du gaz par des orifices en mince paroi; Mémoire de M. Dupré.....	1004
— Nouveaux faits concernant la loi de Mariotte sous de faibles pressions, et la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. Morren.....	1086
— Gaz combustibles. Voir à Combustibles (Gaz).	
<b>GÉODÉSIE.</b> — Sur les opérations géodésiques exécutées pour la carte d'Espagne d'après les renseignements fournis par M. Ibañez, un des ingénieurs qui ont pris la principale part à cette opération; Note de M. Laussedat.....	70
— Extension à la France et à la Belgique de la triangulation faite pour la Carte de l'État-major du royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande.....	667
<b>GÉOGRAPHIE.</b> — M. Élie de Beaumont, en présentant, au nom de M. Grad, un volume intitulé: « l'Australie intérieure », donne une idée de ce travail.....	507
— Rapport sur un Mémoire de M. Trémaux, intitulé: « Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale »; Rapporteur M. de Tesson.....	352
— Sur la limite des neiges persistantes; Note de M. Renou.....	370
— Nivellement barométrique dans la province de Constantine: altitude de Biskra; Note de M. Marès.....	680
— Nivellement barométrique dans la province d'Alger; par le même.....	710
— Note sur un globe terrestre dit globe métrique; par M. Gosselin.....	1095
Voir aussi au mot <i>Isthme</i> .	
<b>GÉOLOGIE.</b> — Tableau des données numériques qui fixent les 362 points principaux du réseau pentagonal; communications de M. Élie de Beaumont.....	306, 341 et 394
— M. Élie de Beaumont fait hommage à l'Académie, au nom de sir Rod. Murchison, de la nouvelle carte géologique de l'Angleterre que vient de publier le savant Correspondant de l'Académie.....	856
— M. Élie de Beaumont, en présentant, au nom de M. Resal, une carte géologique du département du Doubs, donne une idée de ce travail, qui est l'œuvre successive de plusieurs ingénieurs.....	765
— M. Élie de Beaumont présente au nom du même ingénieur un exemplaire de la	

	Pages.
Statistique géologique, minéralogique et métallurgique des départements du Doubs et du Jura, et rectifiée à cette occasion une inexactitude qui s'était glissée dans sa communication relative à la carte géologique correspondante.....	877
— Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili, et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays; Lettre de M. Pissis à M. Élie de Beaumont.....	124
— Sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris; Note de M. Hébert.....	475
— Faluns de Saint-Paul, avec cailloux d'ophite, au sud de l'Adour (Landes); Note de M. Raulin.....	667
— Sur la découverte du genre <i>Paloplotherium</i> dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne); Note de M. Gaudry.....	953
— Sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères; Mémoire de M. de Marigny.....	957
<b>GÉOMÉTRIE.</b> — Démonstration du théorème de Gauss relatif aux petits triangles géodésiques situés sur une surface quelconque; Note de M. O. Bonnet.....	183
— Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque ou satisfaire à d'autres conditions; Mémoire de M. Chasles..... 222, 297, 425 et 1167	
— Formules exprimant le nombre de courbes d'un même système d'ordre quelconque, qui coupent des courbes données, d'ordre également quelconque, sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données; Note de M. de Jonquières.....	535
— Remarques de M. Chasles à l'occasion de cette communication.....	537
— Propriétés diverses des systèmes de surface d'ordre quelconque; nouvelle Note de M. de Jonquières.....	567
— Étude de géométrie comparée avec application aux sections coniques; Mémoire de M. Mathieu, première et seconde parties, présentées par M. Chasles. 764 et 1001	
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes; par M. Combescure..... 1001 et 1086	
— Sur quelques systèmes triples orthogonaux des surfaces algébriques; Note de M. W. Roberts.....	291



	Pages.		Pages.
GÉOMÉTRIE. — Application d'un théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions elliptiques à la solution d'un problème de géométrie; par M. <i>W. Roberts</i> .	709	GRAVITATION UNIVERSELLE. — Mémoire de M. <i>Renaud</i> ayant pour titre : « Hypothèse sur la gravitation universelle »...	202
— Considérations générales sur les courbes dans l'espace : courbes du cinquième ordre; Note de M. <i>Cayley</i> .....	994	GRAVURE. — Rapport sur un procédé de gravure soumis au jugement de l'Académie par M. <i>Vial</i> ; Rapporteur M. <i>Becquerel</i> .	40
— Méthode pour trouver des procédés de transformation en géométrie et en physique mathématique; Mémoire de M. <i>Haton de la Goupillière</i> .....	1001	GRISOU ( <i>Explosion du</i> ). — Note de M. <i>Gairaud</i> sur un moyen qu'il a imaginé pour prévenir les accidents auxquels les mineurs sont exposés par ces explosions.	913
— Note sur le calcul des sinus; par M. <i>Freytag</i> .....	219	— Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cette communication....	913
— Démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. <i>Paulet</i> .....	63	— M. <i>Nicklès</i> annonce que feu M. <i>Jeandel</i> a depuis longtemps proposé et fait connaître par la voie de la presse un moyen préservateur semblable à celui qu'indique M. <i>Gairaud</i> .....	1028
— Énoncés de plusieurs théorèmes de géométrie; par M. <i>Argenti</i> .....	834		

## H

HÉMIORGANISÉS (CORPS). — Note de M. <i>Fremy</i> sur une classe de composés organiques qu'il croit convenable de réunir sous ce nom.....	1165	— Sur les courbes suivies par les molécules des vagues, et sur des phénomènes de mouvement des ondes dans les canaux, se rapportant à ceux du mouvement de la mer dans les rades; Note de M. <i>de Caligny</i> .....	59
HEXYLÈNE. — Transformation du diallyle en hexylène; Note de M. <i>Wurtz</i> .....	1087	— Résultat définitif des expériences en grand faites sur un nouveau système d'écluses de l'invention de M. <i>de Caligny</i> .....	207
Voir aussi à l'article <i>Diallyle</i> .		— Lettre de M. <i>Chaubard</i> concernant son système de vannes autorégulatrices....	534
HISTOIRE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE. — Sur des fours à briques de l'époque gallo-romaine récemment découverts dans les environs de Redon; Note de M. <i>Vionnois</i> .	889	HYDROGRAPHIE. — Lettre de M. <i>Mouchez</i> accompagnant la présentation de son Atlas des côtes du Brésil.....	1018
— Description d'une roue à épuisement employée, au temps de la domination romaine, dans une mine de cuivre du Portugal, et retrouvée intacte de nos jours; Note de M. <i>Deligny</i> .....	899	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet. — Sur l'hygiène des ouvriers peausiers du département de l'Hérault; Notes de MM. <i>Péchollier</i> et <i>Saintpierre</i> . 57 et	579
— Note de M. <i>Payen</i> sur l'action antiseptique des sels de fer et de cuivre qui, en imprégnant cette roue, ont contribué à sa conservation, favorisée d'ailleurs par l'immersion constante qui la soustrayait aux alternatives de sécheresse et d'humidité.	1033	— Lettre de M. <i>Reynaud</i> sur une question de priorité concernant une amélioration apportée à l'industrie des fleurs artificielles par l'emploi d'un vert exempt de dangers pour la santé des ouvriers....	89 et 202
— M. <i>Morin</i> confirme par de nouveaux renseignements la réalité d'action de cette seconde cause conservatrice.....	1035	— Sur un procédé salubre pour la fabrication de la céruse; par M. <i>Ozouf</i> .....	613
HUILES ESSENTIELLES. — Examen chimique de l'huile volatile de muscade; Note de M. <i>Cloëz</i> .....	133	— Sur un moyen d'augmenter la salubrité des grandes villes; Mémoire de M. <i>Robinet</i> .	741
HUMIDITÉ. — Effets de l'humidité sur l'organisation animale; Mémoire de M. <i>Lacroix</i> .	238	— De la Seine et des égouts de Paris. — Des rivières et de leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations. — Des eaux publiques de Marseille et de leur influence sur le climat de cette ville; Notes de M. <i>Grimaud</i> , de Caux.	861, 955 et 1144
HYDRAULIQUE. — Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux; par M. <i>Morin</i> .....	725 et 773		
— Sur les propriétés hydrostatiques des vannes pressées par l'eau d'un seul côté; Note de M. <i>Bresse</i> .....	1006		



## I

	Pages.		Pages.
INCRUSTANTES (SOURCES). — Note de M. Brogard sur la fontaine incrustante de Herry.....	1029	INSTRUMENTS DE MUSIQUE. — Lettre de M. de Corteuil concernant diverses inventions relatives à ce sujet.....	483
INONDATIONS et ENDIGUEMENTS. — Question des inondations et de l'endiguement des rivières. — De l'endiguement continu dans l'ancien royaume sarde. — De l'endiguement des rivières en général et du meilleur mode d'endiguement; Mémoires de M. Dausse.....	1082 et 1192	IODE. — Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode; Note de M. Dietzenbacher.....	704
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Note accompagnant la présentation d'un instrument imaginé par M. Mathieu pour la réduction des doigts luxés.....	116	— Action de l'iode sur l'allylène; Note de M. Oppenheim.....	1047
— Lettres et Mémoire de M. Avard concernant un instrument de chirurgie de son invention, l'hystéromètre dilateur.....	684, 822 et 1029	ISOMORPHISME. — Recherches sur ce sujet par M. Maumené : il n'existe ni pyroarséniates, ni méta-arséniates.....	250
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — M. Faye met sous les yeux de l'Académie deux instruments construits d'après les indications de M. Emmanuel, instruments dont l'un est principalement destiné aux démonstrations d'un professeur, tandis que l'autre peut servir aux opérations sur le terrain.....	196	ISTHME DE CORINTHE. — Documents écrits et spécimens de roches adressés comme pièces à l'appui d'un Mémoire de M. Grimaud, de Caux, sur le percement de l'isthme.....	1204
— Sur un niveau à boussole et ses diverses applications; Note de M. Kanst.....	877	ISTHME DE SUEZ. — Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabe et du cap de Bonne-Espérance; Mémoire de M. Ch. Dupin.....	431
		IVRAIE. — Études sur l'ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre Lolium; par MM. Baillet et Filhol.....	580

## L

LEGS BRÉANT. — Mémoires imprimés ou manuscrits relatifs au choléra-morbus ou aux dartres, adressés au concours pour le prix du legs Bréant; par MM. Jenkins, Mannus Pristler, Bonjean, par des anonymes, et par M. Holbé-Légrand.....	618	— Décret impérial autorisant l'Académie à accepter ce legs.....	822
LEGS DALMONT. — M. Daboïs, notaire à Paris, transmet ampliation de la partie du testament de feu M. Dalmont concernant un legs fait en faveur de l'Académie pour la fondation d'un prix.....	913	— Lettre de M. Pichard, notaire, accompagnant des pièces relatives à ce legs.....	1029
LEGS LETELLIER. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui faire connaître le résultat de ses délibérations concernant l'acceptation du legs fait par feu M <sup>lle</sup> Letellier pour la fondation d'un prix annuel destiné à encourager les efforts des jeunes zoologistes.....	63	LEGS THORE. — Lettre de M. Thore accompagnant des pièces relatives à un legs fait par son père pour la fondation d'un prix annuel.....	1029
		LONGITUDES. — Sur une méthode nouvelle proposée par M. de Littrow pour déterminer en mer l'heure et la longitude; Mémoire de M. Faye.....	437 et 597
		— M. le Maréchal Vaillant présente, au nom de M. Faye, un exemplaire de la reproduction de cette Note faite à Vienne par les soins de M. de Littrow.....	1176
		— Note sur la détermination des longitudes en mer; par M. de Kériefff... 469 et 579	



## M

	Pages.		Pages.
MACHINES ( <i>Accidents produits par les</i> ). — Note de M. <i>Picard</i> sur les accidents produits par les courroies et arbres de transmission .....	666	actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; Mémoire de M. <i>C.-J. Serret</i> .....	1051
MACHINES A AIR CHAUD. — Sur les locomotives mues par l'air chaud. — De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé; Notes de M. <i>Burdin</i> .....	32 et 490	MÉDAILLE frappée par l'Académie royale de Bavière, en l'honneur de son Secrétaire perpétuel, M. <i>Martius</i> .....	1160
MACHINES A VAPEUR. — Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur; Note de M. <i>Martin de Brettes</i> .....	465	— Lettre de M. <i>le Préfet de la province de Pise</i> annonçant l'envoi d'une médaille frappée en l'honneur de <i>Galilée</i> .....	582
MAL DE MER. — Mémoire de M. <i>Guien</i> intitulé: « Traité complet du mal de mer, avec dissertation hygiénique sur les bateaux à vapeur ».....	864	MÉDECINE ET CHIRURGIE ( <i>Concours pour les prix de</i> ). — Analyse d'ouvrages imprimés ou manuscrits adressés pour ce concours par les auteurs dont les noms suivent :	
MATÉ. — Note sur le thé du Paraguay ou <i>yerba maté</i> ; par M. <i>Schnepp</i> .....	42	— M. <i>Pellarin</i> (Études pathologiques et anatomiques sur la fièvre jaune).....	62
MÉCANIQUE. — Sur la meilleure disposition à donner au frein de Prony dans les expériences sur les machines motrices; Note de M. <i>Tresca</i> .....	273	— M. <i>Meyer</i> (Mémoire en allemand sur la fièvre jaune).....	62
— Sur les conditions à remplir dans l'emploi du frein dynamométrique; Mémoire de M. <i>Kretz</i> .....	459	— M. <i>Benvenisti</i> (Histoire anatomico-pathologique du système vasculaire).....	238
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les mouvements superposables d'un système multiple de molécules. — Sur la généralisation de certains théorèmes de Weierstrass; Note de M. <i>Christoffel</i> .....	62	— M. <i>Colin</i> (Études cliniques de médecine militaire).....	326
— Sur la résolution des problèmes de mécanique dans lesquels les conditions imposées aux surfaces ou aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système; Mémoire de M. <i>Phillips</i> .....	317	— M. <i>Courty</i> (Substitutions organiques)... ..	581
— Sur les contractions d'une tige dont une extrémité a un mouvement obligatoire; application au frottement de roulement sur un terrain uni ou élastique; Mémoire de M. <i>de Saint-Venant</i> .....	455	— M. <i>Willemin</i> (Absorption par la peau)... ..	616
— Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement; par M. <i>Dupré</i> .....	1150	— M. <i>Jacquart</i> (Sur l'os épactal comme caractère de race).....	616
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Note de M. <i>de Gasparis</i> sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes.....	85	— M. <i>Delion</i> , écrit par erreur <i>Delion</i> (Traité de la dysenterie).....	617
— Sur la comète de Halley et ses apparitions successives, de 1531 à 1910; Mémoire de M. <i>Pontécoulant</i> .....	706 et 766	— M. <i>Casper</i> (Traité de médecine légale).. ..	617
— Sur les perturbations de Pallas, dues aux		— M. <i>Pétrequin</i> (Traitement des anévrismes par la galvano-puncture).....	617
		— M. <i>Liebreich</i> (Atlas d'ophtalmoscopie).. ..	617
		— M. <i>Bouchard</i> (Recherches nouvelles sur la pellagre).....	618
		— M. <i>Brunet</i> (Recherches sur la pellagre).. ..	618
		— M. <i>Vigouroux</i> (Traitement de l'épilepsie et de l'hystérie).....	1205
		MÉTAUX. — Observations sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale, et sur une masse de fer météorique trouvée dans le territoire de Ducatah (États-Unis d'Amérique); Lettre de M. <i>Jackson</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	240
		— Nouvelle méthode de réduction applicable à l'extraction de divers métaux; emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur; Note de M. <i>Poumarède</i> .....	590
		Voir aussi aux mots <i>Argent</i> , <i>Cuivre</i> et <i>Fer</i> .	
		MÉTÉOROLOGIE. — Remarques de M. <i>Le Verrier</i> au sujet d'une communication de M. le Maréchal <i>Faillant</i> , sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863.....	16
		— Remarques de M. <i>Marié-Davy</i> sur la même communication.....	65



	Pages.		Pages.
— Remarques du <i>P. Secchi</i> à l'occasion d'une communication de <i>M. Volpicelli</i> concernant les procédés d'observation à employer pour l'électricité atmosphérique.....	25	— Étude chimique et analyse du Pollux de l'île d'Elbe; par <i>le même</i> .....	714
— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques; Note de <i>M. Volpicelli</i> .....	629	— Analyse de l'aérolithe tombé à Tourinnes-la-Grosse, près Louvain, le 7 décembre 1863; par <i>le même</i> .....	169
— Sur les courants terrestres et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques; Note du <i>P. Secchi</i> .....	1181	— Composition chimique des météorites du 14 mai; Notes de <i>M. Cloëz</i> , de <i>M. Leymerie</i> , de <i>MM. Laroque et Bianchi</i> .....	984 et 1164
— Sur les circonstances qui accompagnent ou suivent la formation des nuages orageux; Note de <i>M. Silbermann</i> .....	337	— Recherches sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales; Note de <i>M. Jannettaz</i> .....	719
— Sur la rotation azimutale des nuages, déterminant la rotation des vents inférieurs, et modifiant l'ensemble des phénomènes atmosphériques; Note de <i>M. Poey</i> .....	669	— Échantillon de galène et de pyrite de cuivre obtenus artificiellement; par <i>M. de Marigny</i> .....	967
— Sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864; Note de <i>M. Barral</i> .....	632	— Force cristallogénique; formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers; Mémoire de <i>M. Kuhlmann</i> .....	1036
— Parasélène et halos observés le 21 février 1864; Note de <i>M. Renou</i> .....	514	MOISSISSURES. — Influence que l'eau exerce à froid sur le sucre de canne; rôle des moisissures dans les modifications du sucre; Mémoire de <i>M. Béchamp</i> .....	321 et 385
— Rapport sur les travaux de <i>MM. Couvrier-Gravier et Chapelas</i> , relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes de même genre; Rapporteur <i>M. Babinet</i> .....	454	— Note de <i>M. Maumené</i> sur les mêmes questions.....	418
— Météore lumineux du 14 mai et chute de pierres météoriques qui s'y rattache. Voir l'article <i>Aérolithes</i> .		MONSTRUOSITÉS. — Examen des effets attribués à l'alcoolisme chez les pères relativement aux monstruosité observées chez les enfants; Note de <i>M. Picard</i> .....	666
MÉTHYLE. — De l'action du chlore sur le méthyle; Note de <i>M. Schorlemmer</i> .....	703	MOTEURS. — Note de <i>M. Gardie</i> (ou <i>La Gardie</i> ) concernant un moteur à oxyde de carbone de son invention.....	705
MINÉRALOGIE. — Sur la densité des zircons; Note de <i>M. Damour</i> .....	154	— Note de <i>M. Genty</i> sur un propulseur qu'il propose de substituer à l'hélice ordinaire dans la navigation à la vapeur.....	535
— Rapport sur un Mémoire de <i>M. Domeyko</i> concernant quelques minéraux du Chili; Rapporteur <i>M. Ch. Deville</i> .....	551	— Note de <i>M. Morel</i> sur un nouveau système propulseur pour les navires.....	1160
— Note sur la carphosidérite du Groenland; par <i>M. Pisani</i> .....	242		

## N

NAVIGATION. — Lettre de <i>M. Lanzeray</i> concernant son opuscule sur la détermination des latitudes en mer par des hauteurs méridiennes d'étoiles.....	90	— Limite des neiges persistantes; Note de <i>M. Renou</i> .....	370
— Nouvelle méthode pour le calcul des longitudes en mer; Note de <i>M. de Kericuff</i> .....	469 et 579	NITRATES. — Note de <i>M. Maumené</i> sur la solubilité de l'azotate de soude; remarques relatives à l'analyse donnée dans un précédent <i>Compte rendu</i> de sa dernière Note sur la distillation des liquides mélangés.....	81
— Sur les ouragans et leurs lois : conséquences pratiques; Mémoire de <i>M. Rambosson</i> .....	802	NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — <i>M. Paul Thénard</i> est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu <i>M. de Gasparin</i> .....	315
— Lettre de <i>M. Bouloy</i> concernant un bateau de son invention.....	386	— <i>M. Vöhler</i> est nommé Associé étranger de l'Académie, en remplacement de feu <i>M. Mitscherlich</i> .....	1138
Voir aussi à l'article <i>Moteurs</i> .		— <i>M. Parade</i> est nommé Correspondant de	
NEIGE. — Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes; Note de <i>M. Pouchet</i> .....	1881		



	Pages.		Pages.
la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. Renault.....	193	en remplacement de feu M. Denis, de Commercay.....	950
— M. Gintrac est nommé Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie,		— M. Magnus, Correspondant de la Section de Physique, en remplacement de feu M. Barlow.....	1082

## O

OIDIUM. — Sur la possibilité de transmission de l'oïdium des végétaux à l'homme; Note de MM. Bouché de Vitray et Desmarts.....	876	corps lumineux; Note de M. F. Lucas.....	1160
OPTIQUE. — Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; Mémoire de M. Fizeau.....	923	ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Tissus contractiles des végétaux. — Filaments contractiles des Cynarées; Mémoires de M. Cohn.....	616
— Rapport sur un Mémoire de M. Billet, concernant les arcs-en-ciel de l'eau; Rapporteur M. Babinet.....	1046	— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l' <i>Athenia filiformis</i> ; Note de M. Prillieux.....	1092
— Sur un chromatoscope stellaire. — Sur quelques effets produits par la puissance de réfraction de l'œil; Notes de M. Claudet, analysées par M. Edm. Becquerel..	88	OXYGÈNE. — Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique. — Indications et contre-indications; Notes de MM. Demarquay et Leconte.....	196, 278 et 463
— Moyens de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. Chacornac...	571	— Nouvelles remarques sur les variations de proportion de l'oxygène dans la vessie natatoire des poissons; Note de M. Moreau.....	219
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres, produites par des substances inactives; Note de M. Jodin.....	613	— Gaz combustibles mêlés à l'oxygène. Voir à l'article <i>Combustibles (Gaz)</i> .	
— Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs; Note de M. Gernez.	1108	— Action de l'oxygène sur le vin. Voir à l'article <i>Vin</i> .	
— Détermination des longueurs d'ondes des rayons lumineux et des rayons ultra-violet; Note de M. Mascart.....	1111	OZONE. — Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation; Note de M. Saintpierre..	420
— Détermination des longueurs d'ondes des raies du spectre solaire au moyen des bandes d'interférence; Note de M. F. Bernard.....	1153	— Anomalies dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique; Mémoire de M. Houzeau.....	798
— Théorie mathématique de la vision des		— Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique; Note de M. Pietra Santa...	1158

## P

PALÉONTOLOGIE. — Liste des Vertébrés fossiles recueillis dans la molasse coquillière de Castris (Hérault); Note de M. P. Gervais.....	24	— Sur la découverte du genre <i>Paloplotherrium</i> dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne); Note de M. Gaudry.....	953
— Sur une dent fossile d'un crocodile gigantesque de l'oolithe des environs de Poitiers; Note de M. Valenciennes.....	651	— Sur une portion de crâne fossile de bœuf musqué ( <i>Ovibos</i> ) trouvé par M. Eug. Robert dans le diluvium de Précy (Oise); Note de M. Lartet.....	1198
— Sur les téléosaures de l'époque jurassique dans le département du Calvados; Mémoire de M. Eudes Deslongchamps....	104	— Sur un gisement d'os en apparence fossiles, découvert près de Villers-Cotterets; Note de M. Michaux.....	137
— Sur quelques coquilles fossiles du Thibet; Lettre de M. Thomine Desmazières à M. Élie de Beaumont. Détermination de ces fossiles, par M. Guyerdet.....	878	— Alluvions des environs de Toul, brèches osseuses humaines; Note de M. Husson.	46
— M. Élie de Beaumont fait remarquer que ces indications rendent probable l'existence d'un terrain devonien au Thibet..	879	— Silex travaillés, trouvés dans les cavernes de Ganges; Note de M. Boutin.....	56
		— Remarques sur l'ancienneté de l'homme, tirées de l'observation des cavernes à	



	Pages.		Pages.
ossements du bas Languedoc; Note de M. Gervais.....	230	Chantereaux sur la plage de Boulogne-sur-Mer.....	1052
— Sur quelques résultats des fouilles faites récemment par M. de Lastic dans la caverne de Bruniquel; Note de MM. Milne Edwards et Lartet.....	264	— Sur la grotte de l'Aven-Laurier; Note de M. Boutin.....	1202
— Sur les alluvions des environs de Toul; Note de M. Husson.....	274	PAPIER ( <i>Substances transformables en</i> ). — Sur des essais nombreux et variés faits dans cette direction et dont quelques-uns remontent à plus d'un siècle; Lettre de M. Rieder à l'occasion d'une communication de M. Bardoux.....	385
— Nouvelles observations de MM. Lartet et Christy concernant l'existence de l'homme dans le centre de la France à l'époque où cette contrée était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours; Note de M. Milne Edwards.....	401	PAQUETS CACHETÉS. — M. Bernard dépose, séance du 4 avril, une Note renfermée sous pli cacheté.....	597
— Sur de nouvelles preuves de l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où s'y trouvaient aussi divers animaux qui de nos jours n'y vivent plus. — Objets recueillis dans les terrains de transport, les cavernes et les brèches osseuses; Notes de M. de Vibraye.....	409 et 489	— Sur la demande de M. Lefort un paquet cacheté, déposé par lui le 29 mars, est ouvert dans la séance du 13 juin et contient une Note sur l'emploi de la dialyse pour isoler la digitaline, et sur un nouveau caractère de ce toxique.....	1120
— Brèche osseuse avec silex taillés dans une caverne de Syrie; extrait d'une Lettre de M. L. Lartet, communiquée par M. Daubrée.....	522	PARAGUAY (THÉ DU). — Sur l'habitat de cette plante, la préparation de sa feuille et ses usages; Note de M. Schnepf.....	42
— Sur l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel; Lettre de M. Lastic à M. Milne Edwards.....	590	PARATONNERRES. — Sur les rapports des distances auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire et d'une pointe très effilée; Note de M. Perrot.....	115
— Nouvelles observations relatives à la prétendue contemporanéité de l'homme et des grands Pachydermes éteints; Note de M. E. Robert.....	673	PATHOLOGIE. — M. Civiale fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la création d'un service spécial pour les maladies des organes urinaires dans les hôpitaux de Paris.....	689
— Mémoire de MM. Garrigou et Martin ayant pour titre: « L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées » (caverne d'Espalungue).....	757	— Sur la nature de la fièvre jaune. — Sur les sueurs de sang et leur mode de production; Notes de M. Guyon.....	1041 et 1176
— Sur une caverne de l'âge de la pierre, située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron); Note de M. Cazalis de Fondouce.....	761	— Mémoire sur la fièvre jaune; par M. Meyer.....	60
— Remarques de M. Élie de Beaumont à l'occasion de ces deux communications.....	763	— Étude pathologique et anatomique de la fièvre jaune; Mémoire de M. Pellarin.....	62
— Sur les cavernes à ossements des environs de Toul; Note de M. Husson.....	812	— Sur l'état pathologique du grand sympathique indiqué par certains phénomènes de l'ataxie locomotrice progressive; Note de M. Duchenne, de Boulogne.....	168
— Age de l'Aurochs et du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées); Mémoire de MM. Garrigou et Martin.....	816	— Sur la cause commune des tumeurs blanches, des scrofules, du goitre, etc.; Mémoire de M. Potier.....	202 et 542
— Nouvelles recherches sur l'homme fossile dans les environs de Toul; Note de M. Husson.....	893	— Mécanisme de la production des scolioses indépendantes du rachitisme; Note de M. Verrier.....	283
— Contemporanéité de l'homme et de l' <i>Ursus spelæus</i> , établie par l'étude des os cassés des cavernes; Mémoire de MM. Garrigou et Filhol.....	895	— Épingle arrêtée deux jours dans l'arrière-gorge, puis parcourant sans accidents tout le trajet du tube intestinal; Note de M. Moura.....	483
— Présentation, par M. de Quatrefages, de silex taillés, recueillis par M. Bouchard-		— Sur la phthisie pulmonaire et son traitement; Note de M. Tamin-Despalles.....	483
		— Sur la coxalgie, sa nature et son traitement; Mémoire de MM. Martin et Collineau.....	580
		— Défaut de coordination des mouvements, et amaurose correspondant à des lésions	



	Pages.		Pages.
du cervelet produites par des épanche- ments sanguins; Note de M. <i>Brunet</i> ...	627	pour les gaz à de hautes températures; Note de M. <i>Cailletet</i> .....	327
<b>PATHOLOGIE.</b> — Sur l'action toxique de l'es- sence d'absinthe; Note de M. <i>Marcé</i> ...	628	— Observations analogues rappelées à cette occasion par M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> ...	328
— Note de M. <i>Tigri</i> portant pour titre : « Hæmolipose des globules sanguins ».	692	— M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> établit un rapprochement entre ces phénomènes et ceux qu'il a lui-même signalés dans ses études sur les volcans.....	329
— Sur la fièvre puerpérale considérée dans ses rapports avec les causes débilitantes; Mémoire de M. <i>Espagne</i> .....	723	— Sur la perméabilité du fer pour l'hydro- gène à haute température; Note de M. <i>Cailletet</i> .....	1057
— Recherches statistiques sur le goitre, faites à Plancher-les-Mines: influence des eaux de diverses provenances; Mémoire de M. <i>Poulet</i> .....	743	<b>PHOSPHORE.</b> — Sur la disparition des gaz com- bustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore; Mé- moire de M. <i>Boussingault</i> .....	177
— Considérations sur l'infection du sang par la bile; Notes de M. <i>Namias</i> .....	800	— Action du phosphore rouge sur le soufre; Note de M. <i>Lemoine</i> .....	890
— Considérations sur un cas de diabète su- cré développé spontanément chez un singe; Note de M. <i>Béranger-Féraud</i> ...	871	— Sur un moyen préventif contre les em- poisonnements par le phosphore; Note de M. <i>E. George</i> .....	877
— Sur les causes des maladies et les moyens de les combattre; Mémoire de M. <i>Léchelle</i> ...	876	<b>PHOTOGRAPHIE.</b> — Note de M. <i>Civiale</i> fils ac- compagnant la présentation de la 5 <sup>e</sup> par- tie de sa Description photographique des Alpes.....	508
— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie, de l'hystérie et de plusieurs autres ma- ladies; Mémoire de M. <i>Vigouroux</i> ... 968 et	1205	— Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives; Mémoire de MM. <i>Davanne</i> et <i>Girard</i> ..... 634 et	699
— Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer; Note de M. <i>Em. Decaisne</i> .....	1017	— Album de micrographie photographique du système nerveux; par M. <i>Duchenne</i> , de Boulogne.....	705
— Sur un cas de luxation spontanée des pre- mières vertèbres cervicales, avec para- lysie des membres et du tronc, guérie par la réduction des vertèbres luxées; Note de M. <i>Maisonneuve</i> .....	1190	— Lettre de M. <i>de Lafolaye</i> accompagnant l'envoi d'un Mémoire autographié « Sur un nouveau procédé d'impression à l'en- cre grasse des images photographiques ».	879
— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement des dartres; Note de M. <i>Rochard</i> .....	875	<b>PHOTOMÉTRIE.</b> — Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles; Mémoire de M. <i>Chacornac</i> .....	657
— Sur la possibilité de transmission de l'oïdium des végétaux à l'homme; Note de MM. <i>Bouché de Vitray</i> et <i>Desmarts</i> ...	876	<b>PHYSIOLOGIE.</b> — De l'influence de nerfs pneu- mogastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac; Note de M. <i>Lussana</i> .....	324
Voir aussi l'article <i>Pellagre</i> .		— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinrière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie; Mé- moire de M. <i>Budge</i> .....	529
<b>PAVOT.</b> — Examen chimique des capsules sèches du <i>papaver somniferum</i> ; Note de M. <i>Deschamps</i> , d'Avallon.....	541	— Prompt rétablissement de la sensibilité et de la mobilité après la suture d'un nerf divisé; Mémoire de M. <i>Laugier</i> .....	1139
<b>PELLAGRE.</b> — Sur la pellagre sporadique ob- servée à Rouen en 1863; Note de M. <i>Leu- det</i> .....	202	— Influence du nerf spinal sur les mouve- ments du cœur; Note de M. <i>Schiff</i> ....	619
— Des effets de l'insolation chez les aliénés (pellagre); Mémoire de M. <i>Brunet</i> (écrit par erreur Brunner)..... 581 et	618	— Sur les recherches relatives à la détermi- nation du nœud vital; Lettre de M. <i>Bel- homme</i> .....	684
— Histoire de la pellagre; par M. <i>Costallat</i> ...	581	— Remarques de M. <i>Flourens</i> à l'occasion de cette Lettre.....	684
— Recherches sur la pellagre; par M. <i>Billod</i> ...	617	— Nouvelle Lettre de M. <i>Belhomme</i> accom- pagnant l'envoi de quatre brochures pré-	
— Histoire de la pellagre; par M. <i>Roussel</i> ...	617		
— Lettre de M. <i>Bouchard</i> accompagnant l'envoi de son livre sur la pellagre....	618		
— Recherches sur la pellagre; par M. <i>Martin Duclaux</i> .....	876		
— Lettre de M. <i>Lacazette</i> concernant le con- cours pour les prix de Médecine (ques- tion de la pellagre).....	724		
<b>PERMÉABILITÉ.</b> — Sur la perméabilité du fer			



Pages.		Pages.
	sentées comme pièces à l'appui de sa réclamation.....	821
	— Sur la théorie des mouvements du cœur; Note de M. <i>Hiffelseim</i> .....	696
	— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. <i>Delaunay</i> .....	856
	— Contraction tonique des vaisseaux et son influence sur la circulation; Lettre de M. <i>Goltz</i> .....	580
	— Expériences concernant l'action de l'oxygène sur les animaux; par MM. <i>Demarquay</i> et <i>Leconte</i> .....	196, 278 et 463
	— Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation; Mémoire de MM. <i>Estor</i> et <i>Saintpierre</i> ..	625
	— Sur l'absorption par la peau de l'eau et des substances solides; Mémoire de M. <i>Willemin</i> .....	616
	— Études sur la physiologie de la voix; par M. <i>Fournié</i> .....	652
	— Sur les effets physiologiques de l'éther de pétrole; Note M. <i>Georges</i> .....	1192
	— Nouvelles recherches sur la formation des premières cellules embryonnaires. — Sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les poissons; Notes de M. <i>Lereboullet</i> .....	558 et 561
	— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation : comparaison de ce dernier avec l'ovule végétal; Notes de M. <i>Balbani</i> ... 584, 616 et	621
	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Remarques sur la locomotion des poissons; par M. <i>Gouriet</i> .	200
	— Variation des proportions d'oxygène dans la vessie natatoire des poissons; Note de M. <i>Moreau</i> .....	219
	— Lettre de M. <i>Dufossé</i> concernant une précédente communication sur certains phénomènes désignés par le nom de <i>voix des poissons</i> .....	1215
	— De l'influence du système nerveux sur la respiration des insectes; Note de M. <i>Baudelot</i> .....	1161
	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur la respiration des végétaux; par M. <i>de Fauconpret</i> .....	334
	— Recherches sur la respiration des fruits; par M. <i>Cahours</i> .....	495
	— Étude sur la respiration des fruits; par M. <i>Chatin</i> .....	576
	— Suite aux recherches de M. <i>Cahours</i> sur la respiration des fruits.....	653
	— Note de M. <i>Freny</i> relative à la même question.....	656
	— Recherches sur la respiration des fleurs; par M. <i>Cahours</i> .....	1206
	— Sur la persistance du pouvoir fécondant du pollen; recherches de M. <i>Belhomme</i> .	831
	— De la végétation dans l'obscurité; Mémoire de M. <i>Boussingault</i> ....	881 et 917
	— Recherches sur la circulation et sur le rôle du latex dans le <i>Ficus elastica</i> ; Note de M. <i>Faivre</i> .....	959
	— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l' <i>Athenia filiformis</i> ; Note de M. <i>Prillieux</i> .....	1092
	— Sur les tissus contractiles des végétaux; Recherches de M. <i>Cohn</i> .....	616
	PHYSIQUE DU GLOBE. — Limite des neiges persistantes; Note de M. <i>Renou</i> .....	370
	— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques; Note de M. <i>Volpicelli</i> .	629
	— Questions relatives aux mouvements de l'atmosphère; Note de M. <i>Lartigue</i> ...	744
	— Sur les marées aériennes; Note de M. <i>Pl. Earle Chase</i> .....	1160
	— Notes de M. <i>Desrousseaux</i> sur diverses questions de physique générale et de physique du globe. ....	419
	— Mémoire de M. <i>Reichenbach</i> ayant pour titre : « Un chapitre de la morphologie de la terre ». — Suite à ce Mémoire... ..	666 et 1205
	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Lettre de M. <i>Leffort</i> accompagnant la présentation d'un travail inédit de feu M. <i>Biot</i> sur l'interpolation des observations physiques.	766
	— Rectification de la formule donnée par M. <i>W. Thomson</i> pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet; Note de M. <i>Dupré</i> ....	539
	— Note sur la résistance que les fluides opposent au mouvement; par le même... ..	1150
	— Sur de nouveaux faits concernant la loi de Mariotte sous de faibles pressions, et la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. <i>Morren</i> .....	1086
	PLANÈTES. — Note de M. <i>Hatson</i> concernant une planète découverte par lui aux États-Unis le 14 septembre 1863.....	62
	POLARISATION CIRCULAIRE. — Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs; Note de M. <i>Gernez</i> .....	1108
	PONTS. — Mémoire de M. <i>Prou</i> sur des ponts à travées métalliques en treillis de 25 et 35 mètres de portée.....	666
	POUDRE-COTON. — Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton; Note de M. <i>Blondeau</i> .....	1011
	Voir aussi l'article <i>Bouches à feu</i> .	
	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Decaisne</i> est élu Vice-Président pour l'année 1864. M. <i>Velpeau</i> , Président sortant, avant de quitter le fauteuil, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression	



	Pages.		Pages.
des Recueils qu'elle publie, et rappelle les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants dans le cours de l'année 1863.....	13	PUTRÉFACTION. — Recherches sur la putréfaction des œufs couvés pour servir à l'histoire des générations dites spontanées; Lettre de M. <i>Donné</i> à M. <i>Flourens</i> .....	950
PRIX DÉCERNÉS. — (Concours de 1863.) Le prix d'Astronomie est décerné à M. <i>Chacornac</i> pour les importantes cartes célestes qu'il a construites.....	138	— M. <i>Milne Edwards</i> rappelle à cette occasion les observations de M. <i>Panceri</i> , qui prouvent que la présence de mycodermes dans l'intérieur d'un œuf à coquille intacte ne prouverait rien en faveur de la doctrine des générations spontanées... 952	
— M. <i>Chacornac</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	239	— Lettre de M. <i>Darvès</i> à l'occasion de la Note de M. <i>Donné</i> .....	1214
— M. <i>Quet</i> se fait connaître comme l'auteur du Mémoire qui a obtenu un encouragement au concours pour le grand prix de Mathématiques (théorie des phénomènes capillaires).....	117	— Remarques de M. <i>Flourens</i> sur cette Lettre.....	1215
PROPYLÈNE. — Préparation du zinc-éthyle; synthèse du propylène; Note de MM. <i>Alexeyeff</i> et <i>Beilstein</i> .....	171	Voir aussi l'article <i>Spontanées</i> ( <i>Générations dites</i> ).	

## R

RIVIÈRES. — Question des inondations et de l'endiguement des rivières. — De l'endiguement continu dans l'ancien royaume sarde. — De l'endiguement des rivières	en général, et du meilleur mode d'endiguement; Mémoires de M. <i>Dausse</i> .... 1082 et 1192
--	---

## S

SANGUES. — Sur la bdellatomie, opération qui permet d'augmenter notablement et à plusieurs reprises l'émission sanguine obtenue d'une seule sangsue; communication de M. <i>Beer</i> .....	63	Kirchhoff, Plucker, Riess, Stokes, W. Weber. ....	1061
SAPONIFICATION. Voir à l'article <i>Acides gras</i> .		SEINE. — M. l'Inspecteur général de la Navigation de la Seine adresse le tableau des crues et des diminutions de la rivière observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1863.....	64
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d'Économie rurale présente comme candidats pour la place vacante dans son sein par suite du décès de M. <i>de Gasparin</i> : en première ligne, <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. <i>Reiset</i> et <i>P. Thenard</i> ; en deuxième ligne, M. <i>Chambrelent</i> ...	296	SOLEIL. — Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons; Note de P. <i>Secchi</i> .....	29
— La même Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Renault</i> : 1° M. <i>Parade</i> ; 2° M. <i>Corenwinder</i> , M. <i>Mares</i> .....	175	— Sur l'accroissement de densité des couches inférieures de l'atmosphère absorbant du Soleil; Note de M. <i>Chacornac</i> .....	503
— La Section de Médecine et de Chirurgie présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Denis</i> , de Commercy: 1° M. <i>Gintrac</i> ; 2° M. <i>Pétrequin</i> ; 3° M. <i>Stolz</i> ; 4° M. <i>Serres</i> (d'Uzès)....	914	SOUDE. — Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé <i>Leblanc</i> ; deuxième Mémoire de M. <i>Scheurer-Kestner</i> .....	501
— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Barlow</i> : 1° M. <i>Magnus</i> ; 2° MM. <i>Dove</i> , <i>Henri</i> , <i>Jacobi</i> , <i>Joule</i> ,		Voir aussi au mot <i>Azotates</i> .	
		SOUFRE. — Action du phosphore rouge sur le soufre; Note de M. <i>Lemoine</i> .....	890
		— Sur le mode d'emploi le plus efficace et le plus économique du soufre pour combattre la maladie de la vigne et quelques maladies de même nature attaquant d'autres végétaux; Note de M. <i>Roberts</i> ....	1204
		— Soufre du succin. Voir au mot <i>Succin</i> .	
		SPECTROSCOPIQUE (ANALYSE). — Sur la raie spectrale du thallium; Note de M. <i>Nichols</i> ...	132
		— Rapport sur un Mémoire et sur plusieurs	



	Pages.		Pages.
Notes de M. <i>Janssen</i> se rapportant à l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de quelques étoiles; Rapporteur M. <i>Fizeau</i> .....	795	MM. Pouchet, Musset et Joly, qui s'étaient rendus à Paris pour répéter, devant la Commission nommée à cet effet par l'Académie, leurs expériences relatives à la question des générations spontanées, n'ont pas cru pouvoir accepter le programme rédigé par cette Commission..	1161
— M. le Ministre de l'Instruction publique remercie l'Académie pour l'envoi d'une ampliation de ce Rapport.....	1205	— Recherches sur la putréfaction spontanée des œufs couvés, pour servir à l'histoire des générations dites spontanées; Lettre de M. <i>Donné</i> à M. <i>Flourens</i> .....	950
SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Note de M. <i>Pasteur</i> concernant l'opportunité d'une intervention de l'Académie comme juge du débat sur cette question.....	21	— M. <i>Milne Edwards</i> rappelle à cette occasion des expériences de M. <i>Panceri</i> , qui montrent que l'intégrité de la coquille de l'œuf ne le protège pas nécessairement contre la pénétration à l'intérieur de certaines mucédinées.....	952
— Conformément à la demande de M. <i>Pasteur</i> , l'Académie charge une Commission, composée de MM. <i>Flourens</i> , <i>Dumas</i> , <i>Brongniart</i> , <i>Milne Edwards</i> et <i>Balard</i> , de faire répéter en sa présence les expériences invoquées pour ou contre la réalité des générations spontanées.....	22	— Lettre de M. <i>Dareste</i> à l'occasion de celle de M. <i>Donné</i> .....	1214
— Note de M. <i>Pasteur</i> concernant une allégation inexacte contenue dans une publication récente de M. <i>Pouchet</i> .....	22	— Remarques faites à ce sujet par M. <i>Flourens</i> .....	1215
— Réponse de M. <i>Pouchet</i> .....	191	— Expériences sur les générations dites spontanées; Lettre et Note de M. <i>d'Auray</i> .....	281
— Réplique de M. <i>Pasteur</i> .....	192	— Recherches expérimentales concernant cette question; par M. <i>Bernard</i> , de l'île Maurice.....	872
— Note de M. <i>Béchamp</i> concernant la part d'influence qu'on peut attribuer à ses travaux sur les progrès qu'a faits la question des générations spontanées; réponse à une Note de M. <i>Pasteur</i> .....	68	— Lettre de M. <i>Brasseur</i> sur la manière dont lui paraît devoir être posée la question dans le débat pendant devant l'Académie.....	168
— MM. <i>Pouchet</i> , <i>Joly</i> et <i>Musset</i> remercient l'Académie d'avoir bien voulu nommer une Commission devant laquelle seront répétées leurs principales expériences sur l'hétérogénie. — Ils demandent à attendre la saison chaude pour répéter leurs expériences sous les yeux de cette Commission. — Ils annoncent qu'ils seront, à dater du 15 juin, prêts à répéter ces expériences sous les yeux de la Commission.....	191, 470 et 619	— Une Note imprimée de M. <i>Gallo</i> est renvoyée, à titre de renseignement, à la Commission des générations dites spontanées.....	470
— M. <i>Pasteur</i> remarque, à l'occasion de la seconde de ces communications, qu'on peut toujours se donner artificiellement les conditions de température supposées nécessaires au succès des expériences; pour les siennes, il est prêt à les répéter dans toute saison, quand la Commission le désirera.....	471	STATISTIQUE. — Mémoire de M. <i>Demay</i> ayant pour titre : « Forces relatives de la vertu pauvre en France, ou Statistique des prix Montyon ».....	62
— Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes; Note de M. <i>Pouchet</i> .....	188	— Population de l'île de Cuba en 1861. — Fécondité des mariages dans cette île; Notes de M. <i>Ramon de la Sagra</i> .....	161 et 524
— Note de MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i> intitulée : « Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée ».....	1122	— Mémoires imprimés sur des questions de statistique médicale, présentés au concours pour le prix de Statistique, par M. <i>Sistach</i> .....	1018
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que		STATUES élevées à la mémoire d'hommes célèbres. — Lettre de M. le Maire de la ville de Saintes concernant le projet d'élever dans cette ville une statue à <i>Bernard Palissy</i> .....	1215
		SUCCIN. — Du soufre considéré comme l'un des éléments constitutifs du succin; Note de M. <i>Baudrimont</i> .....	678
		SUCCINIQUE (ACIDE). — Sur une nouvelle manière de former cet acide et l'acide malonique; Note de M. <i>Müller</i> .....	418
		Voir aussi l'article précédent.	



	Pages.		Pages.
SUCRE. — Influence que l'eau pure ou chargée de sels exerce à froid sur le sucre de canne; rôle des moisissures et de l'action personnelle de quelques sels dans la transformation de ce composé; Mémoire de M. <i>Béchamp</i> .....	321 et 385	— Résultats obtenus à Cuba de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne. — Sur le procédé de M. Beanes pour la révivification du noir animal qui a servi au raffinage du sucre; Notes de M. <i>Ramon de la Sagra</i> .....	523 et 691
— Note de M. <i>Maumené</i> sur les mêmes questions.....	418	SUINTEMENTS. — Note de M. <i>Vionnois</i> relative à l'action d'eau de suintement sur un remblais argileux.....	978
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives; Note de M. <i>Jodin</i> .....	613	SULFATES. — Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool; Note de M. <i>Girard</i> .....	515
— Sur l'existence de trois sucres de chaux bien définis; Mémoire de MM. <i>Loiseau et Boivin</i> .....	419 et 1204		

## T

TABAC. — Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer; Mémoire de M. <i>Em. Decaisne</i> .....	1017	— Sur l'emploi de la faradisation dans le traitement des engorgements et des déviations de l'utérus; Mémoire de M. <i>Tripier</i> .....	533
TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE. — Caniveaux spécialement destinés à la conduite des fils dans la télégraphie souterraine; Note de M. <i>Polailon</i> .....	534 et 1099	— Des propriétés de la belladone, du datura, de la jusquiame et des alcaloïdes atropine et daturine; Mémoire de M. <i>Lemaitre</i> .....	534
TÉRATOLOGIE. — Description anatomique d'un monstre humain acéphalien peracéphale; par MM. <i>Fonssagrives</i> et <i>Gallerand</i> ...	693	— Sur un médicament au fer et à l'ergot de seigle; Mémoire de M. <i>Grimaud</i> .....	618
— Recherches sur les origines de la monstruosité double chez les oiseaux; Note de M. <i>Dareste</i> .....	1027 et 1124	— Sur l'action de l'électricité pour diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à l'excrétion de l'urée; Note de M. <i>Namias</i> .....	859
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'embryologie, l'anatomie pathologique et l'anatomie comparée; Note de M. <i>Namias</i> .....	907	— Cas de tumeurs blanches traitées avec succès par la compression méthodique; Note de M. <i>Foucaud de l'Espagnery</i> ...	419
THALLIUM. — Sur les éthers chloro et bromométalliques du thallium; Note de M. <i>Nichols</i> .....	537	— Sur la pathogénie et le traitement des dartres; Mémoire de M. <i>Rochard</i> .....	533
— Note sur la raie spectrale du thallium; par le même.....	132	— Influence exercée sur l'accumulation de la graisse par l'abondance des boissons; Note de M. <i>Dancel</i> .....	1149
THÉRAPEUTIQUE. — Sur la cessation immédiate de la céphalalgie fébrile par la compression des artères temporales; Note de M. <i>Guyon</i> .....	938	— M. <i>Turnbull</i> prie l'Académie de vouloir bien faire constater les résultats obtenus au moyen de sa méthode de traitement des personnes affectées de surdité.....	1099
— Sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie; Note de M. <i>Tripier</i> .....	115	THERMODYNAMIQUE. Voir l'article <i>Chaleur</i> .	
— Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique; Notes de MM. <i>Demarquay</i> et <i>Leconte</i> , 196, 278 et 463		THERMOGÉNÉRATEUR. — Mémoire de M. <i>Pelon</i> sur cet appareil qui produit de la chaleur au moyen du frottement, et sur son application au chauffage des wagons en marche.....	507
— Sur un remède employé contre la fièvre et dans lequel il n'entre point de quinine; Note de M. <i>Holden von Badon</i> ...	327	— Description d'un thermogénérateur à mercure; Note de M. <i>Mouline</i> .....	616
— Sur un fébrifuge dont l'efficacité n'est due ni à la quinine ni à l'acide arsénieux; Lettre de M. <i>Roubal</i> .....	483	TOXIQUES (SUBSTANCES). — Influence des nerfs pneumogastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac; Note de M. <i>Lussana</i> ...	324
— Étude sur quelques nouveaux anesthésiques; Note de M. <i>George</i> .....	417	Voir aussi l'article <i>Digitaline</i> .	



	Pages.		Pages.
TUNGSTÈNE. — Observations sur la nature du tungstène; par MM. J. et Jules Persoz.	1196	comme du tungstène sont adressés par M. Landois .....	1124
— Des fragments d'une substance annoncée			

## U

URANIUM. — Recherches sur les combinaisons sulfurées de l'uranium; Note de		M. Remelé .....	716
--	--	-----------------	-----

## V

VALÉRYLÈNE, nouvel homologue de l'acétylène. — Note sur ce produit; par M. Reboul .....	214	— Action de l'oxygène sur les vins; Note de M. Maumené .....	137 et 296
— Sur les bromures et bromhydrates de valérylène; par le même .....	974	— Recherches sur cette question : le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique? Note de M. Béchamp .....	112
VAPEURS. — Sur la loi de M. Regnault relative aux tensions maximum des vapeurs; Note de M. Dupré .....	806	— Recherches sur la même question; par M. Maumené .....	216
VENTILATION. — Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation; Note de M. Saint-pierre .....	420	— Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées; Note de M. Ladrey .....	254
VERNIS. — Note de M. Stan. Martin sur la composition d'un vernis servant à protéger le tain des glaces .....	580	— Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène. — Sur les vins rendus mousseux par l'oxygène; Notes de M. Maumené .....	325 et 326
VERS A SOIE. — Lettre de M. Brouzet concernant les heureux effets qu'exerce sur la santé des vers à soie l'emploi dans les magnaneries de bois injectés de sulfate de cuivre .....	90	— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin; Note de MM. Berthelot et de Fleurieu .....	720
— Sur l'emploi des feuilles du <i>Morus japonica</i> pour l'alimentation des vers à soie; Note de M. Nourrigat .....	368	— Extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement; Mémoire de MM. Petit et Robert .....	238
— Sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du chêne ( <i>Bombyx Roylei</i> ); Note de M. Guérin-Méneville .....	742	VINAIGRE. — Sur la proportion des éthers dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres; Note de M. Berthelot .....	77
— M. Guérin-Méneville met sous les yeux de l'Académie des individus vivants de deux espèces de vers à soie du chêne ..	858	VISION. — Sur la généralité de la loi du contraste simultané : réponse de M. Chevreul à une Note de M. Plateau, mentionnée au <i>Compte rendu</i> de la séance du 21 décembre 1863 .....	100
— Sur des <i>Bombyx Yama-mai</i> affectés de pébrine; Note de M. Pinson .....	969	— Effets des lentilles à courbure sphérique placées obliquement devant des yeux astigmatiques; Note de M. Klugel .....	282
— Remarques de M. de Quatrefages accompagnant la présentation de la Note de M. Pinson .....	970	— Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil, et la détermination des valeurs réfringentes de ses différents milieux; Note de M. Giraud-Teulon .....	360
VIBRANTES (PLAQUES). — Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes; par M. Kœnig .....	562	— Théorie mathématique de la vision des corps lumineux; Note de M. F. Lucas ..	1160
— Remarques de M. Faye accompagnant la présentation de la Note de M. Kœnig ..	565	VOIES PUBLIQUES. — Essai théorique sur la construction des voies macadamisées; par M. Polaillon .....	666
VIN. — Action de l'oxygène sur le vin; Note de M. Berthelot .....	80 et 292	VOITURES. — Note de M. Sargent concernant divers systèmes de véhicules destinés aux convalescents ou à certains malades ..	282
— Sur les altérations spontanées ou maladies des vins; Mémoire de M. Pasteur ..	142		



## Z

	Pages.		Pages.
ZINC ( <i>Composés du</i> ). — Préparation du zinc-éthyle. — Synthèse du propylène; Note de MM. <i>Alexeyeff</i> et <i>Beilstein</i> .....	171	— M. <i>Boussingault</i> met sous les yeux de l'Académie deux spécimens d'un poisson rare du Pérou, le <i>Pimelodes Cyclopum</i> .....	917
— Sur les alliages d'argent et de zinc; Note de M. <i>Peligot</i> .....	645	— Note de M. <i>Ramon de la Sagra</i> accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant de ruches de l'abeille méliponé de Cuba.....	1137
ZOOLOGIE. — Sur un animal marin observé dans les mers du Pérou où il est connu sous le nom de Manta; Note de M. <i>O. de Thoron</i> .....	384		



## TABLE DES AUTEURS.

## A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ACADÉMIE DES SCIENCES DE TURIN (1') remercie l'Académie pour l'envoi du XXXII <sup>e</sup> volume de ses Mémoires.....	470	facile du zinc-éthyle. Synthèse du propylène.....	171
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT DE BOLOGNE (1') adresse de nouveaux volumes de ses publications, et demande à recevoir en échange celles de l'Académie.....	1060	ALLUARD. — Expériences sur la température d'ébullition de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions...	82
ACADÉMIE IMPÉRIALE DES CURIEUX DE LA NATURE (1') envoie le vol. XXX de ses Mémoires, et exprime le désir de recevoir en retour les <i>Comptes rendus</i> .	582	AMYOT. — Sur une nouvelle pile thermo-électrique.....	368
ACADÉMIE IMPÉRIALE DE ROUEN (1') fait hommage à l'Académie des Sciences du précis de ses travaux pour l'année 1862-63.....	968	ANCELON. — Sur la question des alliances consanguines.....	166
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE COPENHAGUE (1') envoie un exemplaire de ses <i>Comptes rendus</i> pour l'année 1861	1099	ANDRAL est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
AGASSIZ est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125	— Et de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600
AIRY est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .	1125	ARGENTI. — Énoncés de plusieurs théorèmes de géométrie.....	834
ALEXEYEFF et BEILSTEIN. — Préparation		AUDIGIER. — Lettre concernant un nouveau procédé d'embaumement.....	542
		AUPHAN. — Note sur une opération d'ovariotomie pratiquée par M. <i>Serres</i> (d'Uzès) à Alais le 9 janvier 1864.....	198
		AVRARD. — Lettre concernant un instrument de chirurgie de son invention...	684
		— Description et mode d'emploi d'un nouvel instrument chirurgical, l'hystéromètre dilateur.....	822 et 1029

## B

BABINET. — Sur la parallaxe du Soleil, déduite par M. <i>Hansen</i> de la théorie de la Lune.....	150	Commission du prix Bordin (question au choix des concurrents concernant la théorie des phénomènes optiques).....	797
— Rapport sur les travaux de MM. <i>Coulvier-Gravier</i> et <i>Chapelas</i> , relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre.....	454	BAILLET. — Études sur l'ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre <i>Lolium</i> . (En commun avec M. <i>Filhol</i> .)	580
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Billet</i> , relatif aux arcs-en-ciel de l'eau.....	1046	BALARD présente à l'Académie, au nom de M. <i>Cauvy</i> , quelques mouches dont le corps a été envahi par un cryptogame parasite.....	1205
— M. <i>Babinet</i> est nommé Membre de la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BALBIANI. — Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation... 584, 616 et	621	BEER. — Sur la bdellatomie, opération qui permet d'accroître beaucoup l'émission de sang obtenue d'une seule sangsue...	63
BARRAL adresse ses remerciements à l'Académie qui lui a décerné le prix Morgues pour l'année 1863.....	64	BEILSTEIN et ALEXEYEFF. — Préparation facile du zinc-éthyle. Synthèse du propylène.....	171
— Note sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864.....	632	BELHOMME. — Lettres concernant ses recherches pour la détermination du nœud vital.....	684 et 821
BAUDELLOT. — De l'influence du système nerveux sur la respiration des insectes.	1161	BELHOMME. — Recherches sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen.....	831
BAUDRIMONT. — Du soufre considéré comme l'un des éléments constituants du succin.	678	BÉRENGER-FÉRAUD. — Considérations sur un cas de diabète sucré développé spontanément chez un singe.....	871
BECCHI. — Sur les <i>soffioni</i> boracifères de Travale en Toscane.....	583	BERNARD (CLAUDE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 avril 1864).....	600
BÉCHAMP. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. Pasteur concernant la fermentation et la question des générations spontanées.....	68	— M. Bernard présente, au nom de M. Benvenisti, de Padoue, divers travaux imprimés adressés comme pièces de concours pour deux des prix que décerne l'Académie.....	238
— Recherches sur cette question : Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique?.....	112	— M. Bernard est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
— Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans le fruit du <i>Gingko biloba</i> .....	135	— Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	600
— Influence que l'eau pure, ou chargée de sels, exerce à froid sur le sucre de canne. Du rôle des moisissures et de l'action de quelques sels dans la transformation de ce composé.....	321 et 385	— De la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600
— Note sur la fermentation alcoolique.....	601	— Et de la Commission du prix Barbier (découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir).....	797
— Sur la fermentation alcoolique. Réponse à une réclamation de M. Berthelot.....	1116	BERNARD (F.). — Mémoire sur la détermination des longueurs d'onde des raies du spectre solaire, au moyen des bandes d'interférence.....	1153
BECQUEREL. — Rapport sur le procédé de gravure de M. Vial.....	40	BERNARD, DE L'ÎLE MAURICE. — Recherches expérimentales concernant la question des générations spontanées.....	872
— M. Becquerel rappelle, à l'occasion d'une Note de M. Kuhlmann, ce qu'il a depuis longtemps fait connaître touchant l'absorption de dissolutions métalliques par les substances poreuses.....	597	BERTHELOT. — Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres.....	77
— M. Becquerel est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques).....	42	— Action de l'oxygène sur le vin... 80 et	292
— Et de la Commission du prix Trémont pour l'année 1864.....	725	— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. (En commun avec M. de Fleurieu)....	720
BECQUEREL (EDMOND) présente l'extrait de deux Notes de M. A. Claudet, l'une sur un chromatoscope stellaire, l'autre sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil.....	88	— Remarques sur une communication de M. Béchamp, relative à la fermentation alcoolique.....	723
— M. Ed. Becquerel est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques).....	42	— Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène.....	977
— Membre de la Commission du prix Bordin (question au choix des concurrents concernant la théorie des phénomènes optiques).....	797	BERTRAND fait hommage à l'Académie du premier volume de son « Traité de calcul différentiel et de calcul intégral ».	522
		— M. Bertrand annonce l'envoi prochain d'une Note de M. William Thomson, de Glasgow, relative à la théorie de la	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
chaleur, une première rédaction que l'auteur avait adressée s'étant perdue dans le trajet.....	888	théorème de Gauss relatif aux petits triangles situés sur une surface courbe quelconque.....	183
— M. <i>Bertrand</i> remarque que le nom de M. <i>Hamilton</i> , l'un des candidats présentés pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> , ne figure point sur la liste donnée au <i>Compte rendu</i> imprimé de la séance.....	1129	BOUCHARD. — Lettre accompagnant l'envoi de son livre sur la pellagre.....	618
— M. <i>Bertrand</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Plana</i> .....	1138	BOUCHARD-CHANTEREAUX. — Silex taillés recueillis au bord de la mer : analyse de cette Note par M. de <i>Quatrefages</i> ..	1052
— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la stabilité d'équilibre des corps flottants).....	600	BOUCHÉ DE VITRAY. — Sur la possibilité de transmission de l'oïdium, des végétaux à l'homme. (En commun avec M. <i>Desmarts</i> ). .....	876
BIANCHI et LAROQUE. — Sur l'aérolithe charbonneux du 14 mai 1864.....	1164	BOUFFÉ, qui a obtenu une récompense au concours pour le prix dit des Arts insalubres en raison de l'application industrielle qu'il a faite d'un vert exempt de propriétés toxiques, adresse ses remerciements à l'Académie.....	117
BIENAYMÉ est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique pour l'année 1864.....	42	BOULOY. — Lettre concernant un bateau insubmersible de son invention.....	386
BILLET. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Billet</i> , relatif aux ares-en-ciel de l'eau ; Rapporteur M. <i>Babinet</i> .....	1046	BOURGOIS prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Du Petit-Thouars.....	619
BILLOD. — Recherches sur la pellagre.....	617	BOURRIÈRES. — Observation d'un météore lumineux à Agen (Lot-et-Garonne) ; Lettre à M. <i>Daubrée</i> .....	910
BIOT. — Mémoire sur l'interpolation des observations physiques, adressé par M. <i>Lefort</i> avec une Lettre indiquant les circonstances qui ont donné lieu à ce travail terminé en 1844.....	766	BOUSSINGAULT. — Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène, pendant la combustion lente du phosphore.....	777
BLANCHARD. — Rapport sur un travail de M. <i>Trinchese</i> , intitulé : « Recherches sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes pulmonés »... ..	355	— De la végétation dans l'obscurité. 881 et	917
BLONDEAU. — Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudrecoton.....	1011	— M. <i>Boussingault</i> met sous les yeux de l'Académie deux spécimens d'un Poisson rare du Pérou, le <i>Pimelodes Cyclopus</i> ..	917
BLONDEL prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes.....	582	— M. <i>Boussingault</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique pour l'année 1864.....	42
BLONDLOT. — Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical.....	769	— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	652
BOBIERRE. — Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes.....	755	BOUTIN. — Silex taillés trouvés dans les cavernes de Ganges.....	56
BOIVIN et LOISEAU. — Mémoires sur les sucrates de chaux.....	419 et 1204	— Sur la grotte sépulcrale de l'Aven-Laurier.....	1202
BONJEAN. — Remède employé avec succès contre la cholérine et le choléra.....	581	BRASSEUR. — Sur la manière dont devrait être, selon lui, posée la question des générations spontanées.....	168
BONNEFONT. — Réclamation de priorité relative à l'indication des signes qui peuvent contre-indiquer la perforation du tympan dans certains cas de surdité....	641	BRESSE. — Sur les propriétés hydrostatiques des vannes pressées par l'eau d'un seul côté.....	1006
BONNET (OSSIAN). — Démonstration du		BRONGNIART. — Sur le météore lumineux et la chute de pierres météoriques du 14 mai.....	932
		— M. <i>Brongniart</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	600

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BROUZET. — Sur l'emploi, dans les magnaneries, de bois injectés de sulfate de cuivre comme moyen de prévenir les maladies des vers à soie.....	90	— Observations sur une Note de M. <i>Blondlot</i> relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical.....	981
BRUNET. — Des effets de l'insolation chez les aliénés (pellagre).....	581	BUNSEN est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125
— Analyse de son travail sur la pellagre, incrit par erreur sous le nom de <i>Brunner</i> .....	618	BURDIN. — Note sur les locomotives mues par l'air chaud. Addition à cette Note..	32
— Défaut de coordination des mouvements et amaurose correspondant à des lésions du cervelet produites par des épanchements sanguins.....	627	— De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé..	490
BRUNNER, écrit par erreur pour <i>Brunet</i> . Voir à ce nom.		— De l'équivalent mécanique de la chaleur.	885
BUDGE. — Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie.	529	BURDON. — Mémoire sur une nouvelle règle à calcul.....	573
BUIGNET et BUSSY. — Recherches sur l'acide cyanhydrique.....	788 et 841	BUSSY et BUIGNET. — Recherches sur l'acide cyanhydrique.....	788 et 841
		— Observations sur une Note de M. <i>Blondlot</i> relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical.....	981

## C

CAHOIRS. — Recherches sur la respiration des fruits.....	495 et 653	CATALAN. — Remarques sur une communication de M. <i>Le Besgue</i> , relative aux nombres de Bernoulli.....	902
— Recherches sur la respiration des fleurs.	1206	— Sur le calcul des nombres de Bernoulli.	1105
CAILLETET. — Note sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température.	327	CAYLEY. — Considérations générales sur les courbes dans l'espace. Courbes du cinquième ordre.....	994
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température.....	1057	CAZALIS DE FONDOUCE. — Sur une caverne de l'âge de la pierre, située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron).....	761
CALIGNY (DE) — Sur les courbes suivies par les molécules des vagues et sur les phénomènes de mouvement des ondes dans les canaux, se rapportant à ceux du mouvement de la mer dans les rades..	59	CHACORNAC. — Le prix d'Astronomie pour l'année 1863 est décerné à M. <i>Chacornac</i> pour les cartes célestes qu'il a construites.....	138
— Résultat définitif de ses expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation.....	207	— M. <i>Chacornac</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	239
— M. <i>de Caligny</i> signale une erreur de date commise à l'impression de sa Note du 21 décembre 1863, erreur due à l'état peu lisible de son manuscrit.....	174	— Sur l'accroissement de densité des couches inférieures de l'atmosphère absorbante du Soleil.....	503
CANDOLLE (DE) fait hommage à l'Académie du tome XV du « <i>Prodromus systematis naturalis vegetabilium</i> ».....	794	— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes.....	571
CARTY adresse, au nom de la Société royale physico-économique de Königsberg, des remerciements à l'Académie pour le don qu'elle lui a fait de ses <i>Comptes rendus</i> , et annonce l'envoi du IV <sup>e</sup> volume des <i>Mémoires</i> de cette Société.....	913	— Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles.....	657
CASORATI. — Sur les fonctions à périodes multiples.....	127 et 204	CHAMBRELENT est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>de Gasparin</i> .....	296
CASPER. — Lettre accompagnant un exemplaire de la traduction française de son <i>Traité de Médecine légale</i> .....	617	CHAPELAS. — Rapport sur les travaux de MM. <i>Coulvier-Gravier</i> et <i>Chapelas</i> relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre; Rapporteur M. <i>Babinet</i> .....	454



MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHARRIÈRE. — Note accompagnant l'envoi d'un « Arsenal chirurgical réduit », de son invention.....	617	CHEVREUL. — Sur la généralité de la loi du contraste simultané. Réponse aux observations de M. Plateau, insérées dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 21 décembre 1863.....	16 et 100
CHASLES. — Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque, ou satisfaire à diverses autres conditions.....	222	— Remarques à l'occasion de celles faites par M. Pelouze sur une communication de M. Mège-Mouriès concernant la fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et la fabrication des savons.....	869
— Construction des coniques qui satisfont à cinq conditions. Nombre des solutions dans chaque question.....	297	— M. Chevreul est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1864.....	16
— Systèmes de coniques qui coupent des coniques données sous des angles donnés, ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données.....	425	— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Mitscherlich.....	858
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. de Jonquières.....	537	— Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	652
— Considérations sur la méthode générale exposée dans la séance du 15 février. Différences entre cette méthode et la méthode analytique. Procédés généraux de démonstration.....	1167	— Et de la Commission du prix Trémont pour l'année 1864.....	692
— M. Chasles annonce avoir reçu, mais trop tard pour en faire usage, une Lettre de M. Le Besgue, qui avait reconnu depuis l'envoi de sa Note, qu'une formule qu'il croyait nouvelle avait été déjà donnée par Bernoulli.....	903	CHRISTOFFEL. — Sur les mouvements superposables d'un système multiple de molécules. — Sur la généralisation de certains théorèmes de <i>Weierstrass</i> ....	62
— M. Chasles présente au nom de l'auteur, M. J.-J.-A. Mathieu, la seconde partie d'un travail intitulé : « Étude de Géométrie comparée, avec applications aux sections coniques ».....	1001	— Supplément à son Mémoire sur les milieux périodiques.....	116
— M. Chasles présente au nom de l'auteur, M. Gronau, professeur à Dantzig, plusieurs ouvrages mathématiques écrits en allemand.....	369	CIVIALE fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son discours sur la création d'un service spécial dans les hôpitaux de Paris pour les maladies des organes urinaires.....	689
— M. Chasles est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1864.....	16	CIVIALE fils. — Sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie.....	508
— Membre des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de M. Mitscherlich et par suite du décès de M. Plana. 858 et	1138	CLAPEYRON. — Sa mort, arrivée le 28 janvier, est annoncée à l'Académie.....	221
— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la stabilité des corps flottants).....	600	CLAUDET. — Sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil : analyse de cette Note par M. Ed. Becquerel.....	89
CHATIN. — Études sur la respiration des fruits.....	576	CLOEZ. — Examen chimique de l'huile volatile de muscade.....	133
CHAUBART. — Vannes autorégulatrices à niveau et à débit constant.....	534	— Note sur la composition chimique de la pierre météorique d'Orgueil.....	986
CHAULIAC. — Sur un nouveau mode de transmission électrique pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles.....	1160	CLOQUET (JULES) est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
CHAUTARD. — Sur la présence de l'acide caproïque dans les fleurs du <i>Satyrium hircinum</i> .....	639	— Membre de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600
		— Et de la Commission du prix Barbier (découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir).....	797
		COHN. — Mémoires intitulés : « Tissus contractiles des végétaux » et « Filaments contractiles des Cynarées ».....	616

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COLIN. — Analyse de son ouvrage intitulé : « Études cliniques de Médecine mili- taire ».....	326	COPE. — Note accompagnée de figures sur un ventilateur pour les wagons de che- mins de fer.....	592
COLLIN. — Recherches expérimentales sur l'évaporation.....	666	CORENWINDER est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des can- didats pour une place vacante de Cor- respondant.....	175
COLLINEAU et MARTIN. — Sur la coxalgie, sa nature et son traitement.....	580	CORTEUIL (DE). — Sur des inventions re- latives aux instruments de musique et aux aérostats.....	483
COLLONGUES. — Description et modèle d'un appareil destiné à faciliter l'étude des divers bruits de la poitrine.....	764	COSTALLAT. — Histoire de la pellagre.....	581
COMBES. — Note sur de nouvelles machines locomotives mises récemment en service sur le chemin de fer du Nord et propres à opérer la traction des convois sur de fortes rampes.....	261	COSTE. — Production des sexes. Observations sur des œufs de poule d'une même ponte. — M. Coste est nommé Membre de la Com- mission du prix de Physiologie expéri- mentale.....	739 600
— M. Combes est nommé Membre de la Commission concernant l'application de la vapeur à la marine militaire.....	652	— Et de la Commission du grand prix des Sciences naturelles (question concer- nant le système nerveux des Poissons).....	1082
— Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	652	COULVIER-GRAVIER. — Rapport sur les travaux de MM. Coulvier-Gravier et Chapelas relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre; Rapporteur M. Babinet.....	454
— Membre des Commissions du prix de Mécanique et du prix Trémont pour l'année 1864.....	692	— Observations des étoiles filantes et des courants aériens.....	820
— Et de la Commission du prix Bordin (question concernant la théorie méca- nique de la chaleur).....	740	— Note sur un belide observé à Paris dans la nuit du 6 au 7 juin 1864.....	1105
COMBESCURE. — Mémoire sur les coordon- nées curvilignes.....	1001 et 1086	COURTY. — Analyse de son Mémoire sur les substitutions organiques.....	581
CONSEILLER DE L'AMBASSADE D'AUTRI- CHE (M. LE) transmet un Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant, dont l'auteur est M. Mannus Pristler, de Gradisca (Illyrie).....	195	CROVA. — De l'influence qu'exerce la pola- risation sur les lois des piles à un li- quide.....	247

## D

DALEMAGNE. — Sur la conservation des marbres exposés en plein air.....	704	de M. Donné concernant la putréfaction des œufs d'oiseaux dont la coquille est restée intacte.....	1214
DAMOUR. — Note sur la densité des zircons.....	154	DAUBRÉE. — Note sur deux aërolithes tom- bés, l'un à Vouillé (Vienne), le 13 mai 1831, l'autre à Mascombes (Corrèze), le 31 janvier 1836.....	226
DANCEL. — De l'influence qu'exerce l'abon- dance des boissons sur l'engraissement.....	1149	— Communication sur le météore du 14 mai, d'après sa correspondance, celles de M. Le Verrier, de M. le Maréchal Faillant, etc.....	932
D'ARBOIS DE JUBAINVILLE prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte de son livre intitulé : « Utilité des asso- lements forestiers ».....	592	— Nouvelle communication relative aux mé- téorites d'Orgueil. Notes de MM. Cloëz, Leymerie.....	984 et 1065
D'ARCHIAC fait hommage à l'Académie du 2 <sup>e</sup> volume de sa Paléontologie stratigra- phique.....	600	— Analyse d'une Lettre de M. L. Lartet con- cernant une brèche osseuse, avec silex taillés, dans les cavernes de la Syrie...	522
DARESTE demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il avait présenté le 7 septembre 1863 et sur le- quel il n'a pas été fait de Rapport.....	641	DAUSSE. — Question des inondations et de l'endiguement des rivières. De l'endi- guement continu dans l'ancien royaume	
— Recherches sur les origines de la mon- struosité double chez les Oiseaux.....	1027 et 1124		
— Lettre à l'occasion d'une communication			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
sarde. De l'endiguement des rivières en général et du meilleur mode d'endiguement.....	1082 et 1192	ment du larynx incisé avec succès au moyen du laryngoscope.....	469
D'AUVRAY. — Expériences sur les générations spontanées.....	281	DE LUYNES. — Sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène.....	1089
DAVANNE et GIRARD. — Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives.....	634 et 699	DEMARQUAY et LECONTE. — Recherches sur l'oxygène, au point de vue physiologique et thérapeutique. De l'action de l'oxygène sur les animaux. Des indications et des contre-indications à l'emploi de l'oxygène.....	196, 278 et 463
DEBRAY. — Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux.....	1209	DEMAY. — Mémoire intitulé : « Forces relatives de la vertu pauvre en France ou statistique des prix Montyon ».....	62
DECAISNE est élu Vice-Président pour l'année 1864.....	13	DESAINS adresse ses remerciements à l'Académie qui lui a accordé une récompense pour son travail sur la théorie des phénomènes capillaires.....	64
— M. Decaisne, faisant fonction de Président, à la séance du 21 mars, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le Vice-Amiral <i>Du Petit-Thouars</i> , Académicien libre, décédé le 16 du même mois, ainsi qu'on l'apprend par une Lettre de sa veuve.....	521	DESCHAMPS, d'AVALLON. — Analyse des capsules sèches du <i>Papaver somniferum</i> .....	541
— M. Decaisne présente, au nom de M. Michon, un Éloge de feu M. <i>Moquin-Tandon</i> , et dépose sur le bureau quelques exemplaires du programme de la séance publique de la Société impériale et centrale d'agriculture, avec des billets d'admission pour cette séance qui aura lieu le 10 avril.....	618	DESMARTIS et BOUCHÉ DE VITRAY. — Sur la possibilité de transmission de l'oïdium Tuckeri, des végétaux à l'homme.....	876
— M. Decaisne présente à l'Académie un exemplaire de la neuvième édition des « Nouveaux éléments de Botanique » de feu M. <i>A. Richard</i> .....	899	DESROUSSEAUX. — Note concernant diverses questions de physique générale et de physique du globe.....	419
DECAISNE (Em.). — Intermittence du cœur et du poulx par suite de l'abus du tabac à fumer.....	1017	DIETZENBACHER. — Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode.....	704
DELANOUE. — Lettre accompagnant des fragments de divers journaux relatifs à des aérolithes tombés dans le sud-ouest de la France.....	979	DIPPEL, qui a obtenu l'un des deux prix Bordin décernés en 1863 (question des vaisseaux du latex), adresse ses remerciements à l'Académie.....	169
DE LA RIVE est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125	DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du Tableau général des mouvements du cabotage en 1862.....	419
DELAUNAY. — Rapport sur une Note de M. <i>Hiffelheim</i> , relative à la théorie des battements du cœur.....	856	DOMEYKO. — Rapport sur deux Mémoires de M. <i>J. Domeyko</i> , relatifs, l'un à de grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, près Taltal, l'autre à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili; Rapporteur M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> .....	551
— M. Delaunay est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	740	DONNÉ. — Recherches sur la putréfaction des œufs couvés, pour servir à l'histoire des générations dites spontanées. (Lettre à M. <i>Flourens</i> .).....	950
DELIGNY. — Note sur l'origine d'une roue ancienne employée pour l'épuisement des mines et donnée par l'auteur de cette Note au Conservatoire des Arts et Métiers.....	899	DOVE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1061
DELION. — Analyse de son Traité de la dysenterie.....	617	DRUELLE. — Lettre concernant deux pièces précédemment adressées au concours pour le prix dit des Arts insalubres.....	256
DELORE. — Observation d'un rétrécisse-		DUBOIS (G.) transmet un extrait du testament de feu M. <i>Dalmont</i> contenant une disposition du testateur en faveur de l'Académie des Sciences.....	822 et 913

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUBOIS. — Modifications apportées depuis 1861 à son arithmographe.....	419	étranger vacantes par suite du décès de M. Mitscherlich et par suite du décès de M. Plana.....	858 et 1138
DUCHENNE, DE BOULOGNE. — Recherches cliniques sur l'état pathologique du grand sympathique dans l'ataxie locomotrice progressive.....	168	DUMAS, DE BORDEAUX, demande et obtient l'autorisation de reprendre les pièces relatives à son projet de frein pour les chemins de fer.....	386
— Lettre accompagnant la présentation d'un Album de microscopie photographique du système nerveux.....	705	DUPERREY est nommé Membre de la Commission du prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire.....	652
DUCLAUX. — Sur la fermentation alcoolique.....	1114	DUPIN. — Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident, par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et du cap de Bonne-Espérance.....	431
DUFOSSÉ demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur divers phénomènes physiologiques désignés sous le nom de <i>voix des poissons</i> .....	1215	— M. Dupin, parlant au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur la question concernant la Section de Géographie et de Navigation, demande que la reprise de cette question soit mise au prochain ordre du jour.....	841
DUFOUR. — Sur l'ébullition de l'eau et sur l'explosion des chaudières à vapeur.....	1020 et 1054	— M. Dupin est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique pour l'année 1864.....	42
DUHAMEL est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques).....	42	— Membre de la Commission du prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire.....	652
— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la stabilité d'équilibre des corps flottants).....	600	— Et de la Commission du prix de Mécanique.....	692
— Et de la Commission du prix Bordin (question concernant la théorie mécanique de la vapeur).....	740	DUPONCHEL. — Sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. 417 et	467
DUMAS. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Peligot sur les matières organiques contenues dans les eaux.....	738	DUPRÉ. — Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés, et la seconde vaporisation des corps.....	163
— M. Dumas annonce que l'impression du premier volume des Œuvres de Lavoisier est terminée, et rappelle que le second volume a été mis à la disposition de MM. les Membres de l'Académie....	284	— Rectification de la formule donnée par M. W. Thomson pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet.....	539
— A l'occasion d'une communication de M. Grimaud, de Caux, sur les rivières et leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations, M. Dumas annonce l'intention de donner prochainement des informations sur le même sujet, et de faire connaître les grands travaux entrepris par la ville de Paris dans l'intérêt de l'hygiène.....	959	— Sur la loi de M. Regnault relative aux tensions maximum des vapeurs.....	806
— M. Dumas présente, au nom de M. Brogard, une Note sur une source incrustante de la forêt communale de Herny; et au nom de M. Morren une Note sur de nouveaux faits concernant la loi de Mariotte.....	1029 et 1086	— Sur la vitesse d'écoulement des gaz par des orifices en minces parois.....	1004
— M. Dumas est nommé Membre des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé		— Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement.....	1150
		DUVIGNAU demande et obtient l'autorisation de reprendre un appareil de son invention destiné à faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture.....	1061



## E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
EARLE CHASE. — Note sur les marées aériennes.....	1160	pression de la chaleur solaire dans les latitudes circumpolaires de la terre....	181
EDWARDS (MILNE). — Remarques sur quelques résultats des fouilles faites récemment par M. de Lastic, dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec M. Lartet.).....	264	— M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. Tardy de Montravel qui remercie l'Académie de l'honneur qu'elle lui a fait en le présentant comme candidat pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation...	64
— Sur de nouvelles observations de MM. Lartet et Christy, relatives à l'existence de l'homme dans le centre de la France, à une époque où cette contrée était habitée par le renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours.....	401	— M. le Secrétaire perpétuel présente le XXXII <sup>e</sup> volume des « Mémoires de l'Académie », dont l'impression vient d'être terminée.....	297
— A l'occasion d'une communication de M. Donné sur la putréfaction des œufs couvés, M. Milne Edwards rappelle les observations de M. Panceri qui montrent que la présence de certains êtres vivants dans l'intérieur d'un œuf à coquille intacte ne prouverait rien en faveur des générations spontanées.....	952	— M. Élie de Beaumont fait connaître, à l'occasion de deux Notes de date arriérée de M. Valz, la cause des retards qu'ont subis dans leur présentation plusieurs des pièces de la Correspondance.....	23
— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles (question concernant le système nerveux des Poissons).....	1082	— M. Élie de Beaumont communique une Lettre que lui a adressée le P. Secchi à l'occasion d'une Note de M. Volpicelli sur les précautions à prendre dans les observations d'électricité atmosphérique, et présente, au nom du savant astronome, un nouveau volume des « Mémoires de l'Observatoire du Collège Romain ».....	25 et 795
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. Plana.....	1138	— M. Élie de Beaumont présente, au nom de Sir Roderick I. Murchison, un exemplaire de la nouvelle Carte géologique que vient de publier le savant Correspondant de l'Académie.....	856
— M. Milne Edwards, désigné par le nombre des suffrages qu'il avait obtenus pour être Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, y remplacera M. Andral, démissionnaire.	601	— M. Élie de Beaumont communique, d'après sa correspondance particulière, une Lettre de M. Goldschmidt concernant les résultats d'une étude du groupe des Pléiades.....	72
ÉLIE DE BEAUMONT. — Tableau des données numériques qui fixent les 362 points principaux du réseau pentagonal.....	394	— Deux Lettres de M. Poey : sur les étoiles filantes observées à la Havane, et sur la rotation azimutale des nuages. 119 et	669
— Remarques à l'occasion des communications de MM. Cazalis de Fondouce, Garrigou et Martin, sur des cavernes de l'âge de la pierre.....	763	— Une Lettre de M. Pissis sur le soulèvement graduel de la côte du Chili, et sur un nouveau système stratigraphique observé dans ce pays.....	124
— Remarques à la suite d'une communication de M. Gairaud sur les explosions du grisou.....	913	— Une Lettre de M. Ch.-T. Jackson sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe.....	240
— M. le Secrétaire perpétuel annonce, d'après une Lettre de M. Sclopis et une de M <sup>me</sup> Plana, la mort de M. Plana, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie. S'acquittant d'une dernière mission dont l'avait chargé le savant astronome, M. Élie de Beaumont présente, en son nom, un Mémoire sur la loi de refroidissement des corps sphériques et sur l'ex-		— Une Lettre de M. Thomine-Desmazures sur quelques coquilles fossiles du Thibet, avec la détermination de ces fossiles par M. Guyerdet, .....	878
		— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie un exemplaire de la Carte agronomique de l'Isère par	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. <i>Scipion Gras</i> , et lit des extraits de la Notice manuscrite qui y est jointe.....	117	— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie un appareil imaginé par M. <i>Strauss-Durckheim</i> , pour faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture, et lit l'extrait d'une Lettre de l'inventeur.....	1100
— En présentant, au nom de M. <i>Grad</i> , un volume intitulé : « l'Australie intérieure », M. le Secrétaire perpétuel donne une idée de ce travail.....	507	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. <i>de Paravey</i> intitulé : « Du royaume fort riche de Tchîn-la ou du Cambodge ».....	765
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. <i>Plateau</i> , trois opuscles dont un publié par son fils.....	64	— Un volume de M. <i>Rambosson</i> intitulé : « Les sciences populaires ».....	899
— Au nom de M. <i>Eug. Eudes-Deslongchamps</i> , deux opuscles intitulés : « Études critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus », et « Notes pour servir à la géologie du Calvados ».	117	— Une nouvelle livraison de l'Atlas céleste publié par l'Observatoire de Bonn, sous ce titre : « État du ciel étoilé boréal, au commencement de l'année 1855 ».....	240
— Au nom de M. <i>Rivot</i> , le III <sup>e</sup> volume du « Traité de Docimasie ».....	507	— L'Annuaire de l'Observatoire royal de Madrid pour l'année 1864. — Les trois premières années de l'Annuaire scientifique, publié par M. <i>P.-P. Dehérain</i> . — Et deux opuscles de M. <i>Clausius</i> sur diverses questions de physique.....	283
— Au nom de M. <i>Duponchel</i> , un Mémoire intitulé : « Avant-projet pour la création d'un sol fertile à la surface des Landes de Gascogne ».....	582	— Deux opuscles de M. <i>Péchohier</i> sur l'action physiologique de l'ipécacuanha et du tartre stibié.....	878
— Au nom de M. <i>Savi</i> , quatre opuscles relatifs à la géologie de la Toscane.....	667	— M. <i>Élie de Beaumont</i> est nommé Membre des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> et par suite du décès de M. <i>Plana</i> ... 858 et	1138
— Au nom de M. <i>Resal</i> , une Carte géologique du département du Doubs, et un volume intitulé : « Statistique géologique, minéralogique et métallurgique des départements du Doubs et du Jura »... 765 et	877	EMMANUEL. — Des instruments d'astronomie construits d'après ses indications sont présentés, en son nom, par M. <i>Faye</i> .	196
— Au nom de M. <i>Dewalque</i> , une Note « sur la distribution des sources minérales en Belgique ».....	877	ESPAGNE. — Étude pratique sur la fièvre puerpérale spécialement considérée dans ses rapports avec les causes débilitantes.	723
— Au nom de M. <i>Gaudry</i> , deux livraisons de l'ouvrage intitulé : « Animaux fossiles et géologie de l'Attique »..... 203 et	899	ESTOR. — Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. (En commun avec M. <i>C. Saintpierre</i> .).....	625
— En présentant, au nom de M. <i>Mouchez</i> , un Atlas des côtes du Brésil, avec le premier volume du texte correspondant, M. le Secrétaire perpétuel lit un extrait de la Lettre d'envoi.....	1018	EUDES-DESLONGCHAMPS. — Note accompagnant la présentation d'un travail sur les Téléosaures de l'époque jurassique du département du Calvados.....	104
— M. le Secrétaire perpétuel fait hommage à l'Académie, au nom de M. <i>Haidinger</i> , d'un Recueil de vingt-trois opuscles concernant des aérolithes.....	765		
— Et au nom de M. <i>Eug. Robert</i> d'un opuscule ayant pour titre : « Age présumable des monuments celtiques ».....	203		

## F

FAIVRE. — Recherches sur la circulation et sur le rôle du latex chez le <i>Ficus elastica</i> .	959	par M. <i>de Littrow</i> , pour déterminer en mer l'heure et la longitude... 437 et	597
FAUCONPRET (DE). — Recherches sur la respiration des végétaux.....	334	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Kœnig</i> , intitulée : « Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes.....	565
FAVART. — Lettre accompagnant l'envoi d'un fragment de l'aérolithe tombé le 7 décembre à Tourinnes-la-Grosse.....	517	— Sur la composition des aérolithes du Chili et du Mexique.....	598
FAYE. — Sur une méthode nouvelle proposée			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la réimpression faite à Vienne de sa Note sur la méthode de M. de <i>Littrow</i> pour déterminer en mer l'heure et la longitude.....	1176	— M. <i>Flourens</i> présente à l'Académie un ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Examen du livre de M. Darwin sur l'origine des espèces ».....	489
— M. <i>Faye</i> met sous les yeux de l'Académie deux instruments d'astronomie construits d'après les indications de M. <i>Emmanuel</i> .....	196	— M. <i>Flourens</i> présente également un ouvrage dont il est l'éditeur, et qui a pour titre : « Chefs-d'œuvre littéraires de Buffon ».....	545
FILHOL. — Contemporanéité de l'homme et de l' <i>Ursus spelæus</i> établie par l'étude de os cassés des cavernes. (En commun avec M. <i>Garrigou</i> .).....	895	— M. <i>Flourens</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Ontologie naturelle, ou Étude philosophique des êtres », et remercie l'Académie de l'intérêt qu'elle lui a témoigné pendant une maladie grave à laquelle il eût peut-être succombé sans les bons soins de M. <i>Velpéau</i> .....	981
— Études sur l'ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre <i>Lolium</i> . (En commun avec M. <i>Baillet</i> .).....	580	— M. <i>Flourens</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Volpicelli</i> concernant un cas de longévité observé chez une femme des États pontificaux, morte à l'âge de 122 ans.....	521
FIZEAU. — Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé. ....	923	— M. <i>Flourens</i> communique une Lettre dans laquelle Sir <i>R.-I. Murchison</i> témoigne sa reconnaissance envers l'Académie qui lui a décerné le prix Cuvier pour l'ensemble de ses travaux sur les terrains de sédiments anciens.....	141
— M. <i>Fizeau</i> est adjoint à la Commission nommée pour les communications de M. <i>Janssen</i> sur la spectroscopie.....	163	— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie un Album de micrographie photographique du système nerveux, par M. <i>Duchenne</i> , de Boulogne..	705
— Rapport sur un Mémoire et plusieurs Notes de M. <i>Janssen</i> , relatifs à l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de plusieurs étoiles.....	795	— M. le Secrétaire perpétuel transmet et appuie la demande faite par M. <i>Turnbull</i> relativement à une méthode pour le traitement de la surdité qu'il soumet au jugement de l'Académie.....	1099
— M. <i>Fizeau</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques).....	42	— M. le Secrétaire perpétuel annonce qu'une erreur reconnue trop tard dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 13 juin (l'omission du nom de M. Hamilton dans la liste de candidats présentés pour une place d'Associé étranger) sera réparée au moyen d'un carton.....	1129
— Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la théorie mécanique de la chaleur).....	740	— M. le Secrétaire perpétuel annonce, séance du 7 mars, que MM. <i>Pouchet</i> , <i>Musset</i> et <i>Joly</i> ne pensent pas que pour leurs expériences sur l'hétérogénéité le mois de mars, époque fixée par la Commission de l'Académie, offre les circonstances favorables; ils prient en conséquence l'Académie de leur permettre d'attendre l'été.....	470
— Et de la Commission du prix Bordin (question au choix des concurrents, concernant la théorie des phénomènes optiques).....	797	— M. le Secrétaire perpétuel annonce, séance du 20 juin, que MM. <i>Pouchet</i> , <i>Joly</i> et <i>Musset</i> n'ont pas cru pouvoir accepter pour les expériences à faire concernant la question des générations dites spontanées, le programme qu'avait	
FLANDIN prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces de concours pour le prix Barbier, son ouvrage intitulé : « Principes et philosophie de la chimie moderne ».....	542		
FLEURIEU (DE). — Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .).....	720		
FLOURENS. — Remarque à l'occasion d'une communication de M. <i>Belhomme</i> sur la détermination du nœud vital.....	684		
— A l'occasion d'une communication de M. <i>Coste</i> concernant des observations faites sur des œufs de poule d'une même ponte, M. <i>Flourens</i> rappelle les faits qu'il a, lui-même, constatés sur les Pigeons..	740		
— Remarque à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Darvèste</i> concernant la putréfaction des œufs d'oiseaux dont la coquille est restée intacte.....	1215		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— rédigé la Commission, et en ont proposé un autre qui sera examiné.....	1161	— Une Note italienne de M. Gallo, contre la doctrine des générations spontanées.....	470
— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie deux exemplaires d'une médaille que l'Académie Royale de Bavière vient de faire frapper en l'honneur de son secrétaire perpétuel M. Martius.....	1160	— M. Flourens est nommé Membre des deux Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour les places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de M. Mitscherlich et par suite du décès de M. Plana.....	858
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. P. Gaubert, intitulée : « Institution des expériences relatives aux alliances consanguines ».	470	— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
— M. le Secrétaire perpétuel présente, aux noms des auteurs, les ouvrages suivants :		— De la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	600
— La folie devant les tribunaux; par M. Le-grand du Saullé.....	470	— Et de la Commission du grand prix des Sciences naturelles (question concernant le système nerveux des Poissons).....	1082
— Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences; par M. Cap (deuxième série).....	618	FOLTZ. — Homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme.....	165
— Un exemplaire de l'Éloge historique de M. Moquin-Tandon; par M. Clos.....	705	FONSSAGRIVES et GALLERAND. — Description anatomique d'un monstre humain acéphalien péracéphale.....	693
— Deux ouvrages écrits en anglais sur les maladies chirurgicales des femmes; par M. Brown.....	1051	FOUCAUD DE L'ESPAGNERIE. — Tumeurs blanches traitées avec succès par la compression méthodique.....	419
— Un ouvrage de M. Herpin, sur l'acide carbonique et ses applications en thérapeutique.....	1051	FOURNIE. — Étude sur la physiologie de la voix.....	652
— Un volume de M. Odyse Barrot ayant pour titre : « Lettre sur la philosophie de l'histoire ».....	1051	FREMY. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Cahours sur la respiration des fruits.....	656
		— Recherches sur les corps hémiorganisés.....	1165
		FREYTAG. — Nouvelle Note sur le calcul des sinus.....	219

## G

GAIRAUD. — Sur les explosions du grisou..	913	de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées).....	757 et 816
GAL. — Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle.....	1008	— Contemporanéité de l'homme et de l' <i>Ursus spelæus</i> , établie par l'étude des os cassés des cavernes. (En commun avec M. Filhol).....	895
GALIBERT. — Modifications apportées à son appareil respiratoire.....	534	GASPARIS (DE). — Sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes..	85
GALLARD. — Opuscules relatifs à l'influence des chemins de fer sur la santé publique.....	617	GAUDRY. — Sur la découverte du genre <i>Palæotherium</i> dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne).....	953
GALLERAND et FONSSAGRIVES. — Description anatomique d'un monstre humain acéphalien péracéphale.....	693	GAUGAIN. — Sur le mouvement de l'électricité dans les mauvais conducteurs.....	244
GALLOIS, qui a obtenu, au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, une mention honorable accordée à ses recherches sur l'insurie, adresse à l'Académie ses remerciements.....	64	— Sur la charge résiduelle des condensateurs électriques.....	828
GARDIE. — Sur un moteur à oxyde de carbone.....	705	GAULTIER DE CLABRY. — Sur l'application de la dialyse à la recherche de la digitaline.....	1156
GARRIGOU. — L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées (caverne d'Espalungue). Age			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAUSSIN et GOUNELLE. — Mémoire ayant pour titre : « Extension des notions analytiques, calculs infinitésimaux analogues aux calculs différentiel et intégral ».....	1086	seaux, et de son influence sur la circulation.....	580
GELIBERT. — Un instrument de son invention, le <i>perspectomètre</i> , est mis sous les yeux de l'Académie par M. <i>Morin</i> .....	282	GOSSELIN. — Note sur un globe terrestre dit globe métrique.....	1095
GENTY. — Propulseur pour les bateaux à vapeur.....	535	GOUNELLE et GAUSSIN. — Mémoire ayant pour titre : « Extension des notions analytiques aux calculs différentiel et intégral ».....	1086
GEORGE. — Étude sur quelques nouveaux anesthésiques.....	417	GOURIET. — Remarques sur la locomotion des Poissons.....	200
— Sur un moyen préventif contre les empoisonnements par le phosphore.....	877	GRANDEAU. — Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes. Nouveau caractère de la digitaline.....	1048
— Effets physiologiques de l'éther de pétrole.....	1192	GRAS (SCIPION). — Note accompagnant la présentation de sa Carte agronomique de l'Isère.....	117
GÉRARD. — Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-seconde.....	770	GRIMAUD. — Sur un médicament au fer et à l'ergot de seigle.....	618
GERNEZ. — Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs.....	1108	GRIMAUD, DE CAUX. — De la Seine et des égouts de Paris.....	861
GERVAIS. — Liste des Vertébrés fossiles recueillis dans la molasse coquillière de Castries (Hérault).....	24	— Sur les rivières et leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations.....	955
— Remarques sur l'ancienneté de l'homme, tirées de l'observation des cavernes à ossements du bas Languedoc.....	230	— Des eaux publiques de Marseille et de leur influence sur le climat de cette ville.....	1144
GILLIS adresse un exemplaire des observations astronomiques et météorologiques faites durant l'année 1862 à l'Observatoire naval des États-Unis.....	1099	— Pièces à l'appui de son Mémoire sur l'isthme de Corinthe.....	1204
GINTRAC. — Mémoire sur l'atélencéphalie.....	605	GRIS (ARTHUR), qui a obtenu le grand prix des Sciences physiques (changements opérés dans la graine pendant la germination), adresse ses remerciements à l'Académie.....	64
— M. <i>Gintrac</i> est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	914	GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du chêne ( <i>Bombyx Roylei</i> ).....	742
— M. <i>Gintrac</i> est élu Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie en remplacement de feu M. <i>Denis</i> , de Commercy.....	950	— Note accompagnant la présentation d'individus vivants de deux espèces de vers à soie du chêne.....	858
— M. <i>Gintrac</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	1001	— M. <i>Guérin-Méneville</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale.....	203
GIRALS. — Lettre concernant une expérience qu'il ne peut exécuter faute des instruments nécessaires.....	421	GUIEN (A.) — Traité complet du mal de mer, avec dissertation hygiénique sur les bateaux à vapeur.....	864
GIRARD. — Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool.....	515	GUIGNET adresse ses remerciements à l'Académie qui lui a décerné le prix dit des Arts insalubres pour un vert de chrome applicable, sans inconvénients pour la santé des ouvriers, à l'impression sur tissus et à la fabrication des papiers peints.....	64
— Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. (En commun avec M. <i>Davanne</i> ).....	634 et 699	GUYERDET. — Détermination de coquilles fossiles du Thibet.....	878
GIRAUD-TEULON. — Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil et la détermination des valeurs réfringentes de ses différents milieux.....	360	GUYON fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : « Études sur les eaux thermales de la Tunisie, accom-	
GOLDSCHMIDT. — Étude du groupe des Pléiades.....	72		
GOLTZ. — De la contraction tonique des vais-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pagnées de recherches historiques sur les localités qui les fournissent.....	794	— Sur la nature de la fièvre jaune.....	1041
GUYON. — Note sur la cessation immédiate de la céphalalgie fébrile par la compression des artères temporales.....	938	— Des sueurs de sang dans la fièvre jaune et de leur mode de production dans les cas observés par l'auteur.....	1176

## H

HALDEN V. BADON. — Note sur un remède employé avec succès contre les fièvres périodiques.....	327	HENRY est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant...	1061
HALPHEN. — Note sur l'intégration des équations linéaires.....	471	HERMITE. — Sur un nouveau développement en série des fonctions.....	93 et 266
HAMILTON est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125	HIFFELSEIM. — Sur la théorie des battements du cœur.....	696
HANSTEIN, qui a partagé avec M. <i>Dippel</i> le prix Bordin de 1863 sur la question proposée concernant les vaisseaux du latex, adresse ses remerciements à l'Académie.	369	— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>Delaunay</i> .....	856
HARDY. — Décomposition de l'acide urique par le brome et action de la chaleur sur l'alloxane.....	911	HOFMANN remercie l'Académie qui lui a décerné le prix Jecker pour l'ensemble de ses travaux sur les alcalis organiques.	352
HARNITZ-HARNITZKY. — Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque.....	748	— Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille.	1131
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Méthode pour trouver des procédés de transformation en Géométrie et en Physique mathématique.....	1001	HOLBÉ-LEGRAND. — Anatomie pathologique, étiologie et traitement du choléra épidémique.....	618
HATSON. — Sur une nouvelle planète qu'il a découverte le 14 septembre 1863 et dont il donne les observations jusqu'au 23..	62	HOLLARD. — Du temporel et des pièces qui le représentent dans la série des animaux vertébrés.....	528
HÉBERT. — Mémoire sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris.....	475	HOUEAU. — Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique..	798
		HUSSON. — Alluvions des environs de Toul. Brèches osseuses humaines...	46 et 274
		— Sur les cavernes à ossements des environs de Toul.....	812
		— Nouvelles recherches sur l'homme fossile dans les environs de Toul.....	893

## I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION DE LA SEINE (M. L') adresse le tableau des crues et des diminutions	de la rivière observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1863.....	64
---	---	----

## J

JACKSON. — Observations sur les gîtes métalliques de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe.....	240	— Images photographiques de deux instruments de son invention pour la mesure de la capacité du crâne.....	1159
JACOBI est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant...	1061	— M. <i>Jacquart</i> demande l'autorisation de reprendre les figures jointes à un Mémoire sur le cœur de la Tortue franche qu'il avait présenté au concours pour le prix de Physiologie de 1862.....	369
JACQUART. — Sur la valeur de l'existence de l'os épactal comme caractère de races.	616	JACQUELIN-DUVAL (M <sup>me</sup> V <sup>ve</sup> ). — Lettres	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
concernant un travail précédemment présenté par feu M. A. Jacquelin-Duval, son mari, sur le squelette extérieur des insectes.....	770 et 1215	JOLY, POUCHET et MUSSET remercient l'Aca- démie d'avoir bien voulu nommer une Commission devant laquelle seront répé- tées leurs principales expériences sur l'hétérogénie.....	191
JAILLARD. — Sur l'électrolyse de l'alcool vinique.....	1203	— MM. Joly, Pouchet et Musset prient l'Aca- démie de leur permettre d'attendre le retour de la saison chaude avant de répéter devant la Commission leurs expé- riences sur l'hétérogénie.....	470
JAMES (H.), Surintendant des travaux de la Carte d'état-major de la Grande-Bre- tagne, adresse un exemplaire de l'ou- vrage intitulé : « Extension à la France et à la Belgique de la triangulation du Royaume-Uni ».....	667	— Lettre annonçant qu'à dater du 15 juin prochain, ils seront prêts à répéter leurs expériences d'hétérogénie en présence des Commissaires nommés par l'Acadé- mie.....	619
JANNETAZ. — Recherches sur les modifica- tions que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales.....	719	JOLY et MUSSET. — Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée.....	1122
JANSSEN. — Rapport sur un Mémoire et plusieurs Notes de M. Janssen concer- nant l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de plusieurs étoiles ; Rapporteur M. Fizeau.....	795	JONQUIÈRES (DE). — Formules exprimant le nombre des courbes d'un même sys- tème d'ordre quelconque, qui coupent des courbes données d'ordre également quelconque, sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions don- nées.....	535
JEAN. — Sur les stratifications de la lumière électrique.....	1099	— Propriétés diverses des systèmes de sur- faces d'ordre quelconque.....	567
JENKINS. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant.....	63	JORDAN. — Sur les groupes des équations résolubles par radicaux.....	963
JOBERT DE LAMBALLE fait hommage à l'A- cadémie d'un volume qu'il vient de pu- blier sous ce titre : « De la réunion en chirurgie ».....	740	JOULE est présenté par la Section de Phy- sique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	1061
— M. Jovert est nommé Membre de la Com- mission des prix de Médecine et de Chi- rurgie.....	558		
JODIN. — Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives.....	613		

## K

KANST. — Sur un niveau à boussole et sur les diverses applications qu'on peut faire de cet appareil.....	877	KOENIG. — Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes.....	562
KEKULÉ. — Sur l'atomicité des éléments..	510	KRETZ. — Mémoire sur les conditions à rem- plir dans l'emploi du frein dynamomé- trique.....	459
KÉRICUFF (DE). — Note sur la détermi- nation des longitudes en mer.....	469	KUEHNE. — Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme....	1025
— Applications de sa méthode pour le calcul des longitudes.....	579	KUHLMANN. — Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construc- tion et d'ornementations.....	545
— Sur la constitution du milieu résistant..	821	— Recherches sur la force cristallogénique. Formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers, etc.....	1036
KIRCHHOFF est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	1061		
KLUGEL. — Effets de verres de lunette à courbure sphérique placés obliquement devant des yeux astigmatiques.....	282		

## L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABORDE (L'ABBÉ). — Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs..	661	LAUGIER est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	740
LABOULAYE. — Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur. (En commun avec M. Tresca).....	358	LAUGIER (STAN.). — Note sur la suture du nerf médian divisé et le rétablissement immédiat de la sensibilité par suite de cette opération.....	1139
LACAZETTE. — Lettre concernant le concours pour le prix de Médecine (question de la pellagre).....	724	LAUSSE DAT. — Sur les opérations géodésiques exécutées pour la carte d'Espagne, d'après des renseignements fournis par l'un des ingénieurs qui ont pris part à cette grande opération.....	70
LACROIX. — Effets de l'humidité de l'air sur l'économie animale.....	238	— Rectification de plusieurs faits consignés dans le « Bulletin de la Société royale astronomique de Londres », à propos de l'observation des éclipses totales de soleil de 1860 et de 1861.....	375
LADREY. — Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées.....	254	— Sur la méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 mai.	1100
LAFOLLYE (DE). — Sur un nouveau procédé d'impression à l'encre grasse des images photographiques.....	879	LAVALLE. — Mémoire sur une maladie des céréales, et spécialement du froment, due au développement de la Puccinie des céréales.....	468
LALLEMAND. — Sur les cyanures de cuivre et quelques-unes de leurs combinaisons.	750	LAVOCAT. — Nouvelle preuve de la construction vertébrale de la tête.....	588
LANDOIS. — Envoi d'une substance annoncée comme du tungstène.....	1124	LAWRENCE remercie l'Académie, qui l'a nommé un de ses Correspondants pour la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. Brodie....	1138
LANZERAY. — Lettre concernant son opuscule sur la détermination des latitudes en mer par les hauteurs méridiennes d'étoiles.....	90	LE BESGUE. — Sur les nombres de Bernoulli.....	853 et 937
LAROQUE et BIANCHI. — Sur l'aérolithe charbonneux du 14 mai 1864.....	1164	LE BON. — Nouvelle machine pneumatique faisant le vide au moyen du mercure...	534
LARTET. — Remarques sur quelques résultats des fouilles faites récemment par M. de Lastic dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec M. Milne Edwards.).....	264	LECHELLE. — Sur les causes des maladies et les moyens de les combattre.....	876
— Sur de nouvelles observations qui lui sont communes avec M. Christy concernant l'existence de l'homme dans le centre de la France, à une époque où cette contrée était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours; Lettre adressée à M. Milne Edwards qui l'accompagne de quelques remarques.....	401	LE CLERC annonce l'envoi d'un opuscule de M. Rodrigues-Barrault sur l'efficacité de la belladone dans le traitement du choléra.....	174
— Sur une portion de crâne fossile d'Ovibos ou Bœuf musqué, trouvée par M. Eug. Robert dans le diluvium de Précy (Oise).	1198	LECONTE et DEMARQUAY. — Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique. De l'action de l'oxygène sur les animaux. Des indications et des contre-indications à l'emploi de l'oxygène.....	196, 278 et 463
LARTIGUE. — Questions relatives au mouvement de l'atmosphère : accord ou divergence des idées de l'auteur avec les idées généralement reçues jusqu'à ce jour.....	744	LEFORT. — Expériences chimiques et toxicologiques sur la digitaline : ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. Lefort le 29 mai et contenant déjà les résultats des recherches qu'il présente aujourd'hui développées.....	1120
LASTIC (DE). — Extrait d'une Lettre à M. Milne Edwards concernant l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel.....	590	LEFORT. — Lettre accompagnant la présentation d'un travail inédit de M. Biot sur l'interpolation.....	766



MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEMATTRE. — Des propriétés de la belladone, du datura, de la jusquiame et des alcaloïdes atropine et daturine.....	534	— M. <i>Le Verrier</i> est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie.....	740
LEMOINE. — Action du phosphore rouge sur le soufre.....	890	LEYMERIE. — Note sur l'aérolithe d'Orgueil.....	988
LÉPINE. — Procédés nouveaux pour la culture de la vigne.....	1018	LIEBREICH. — Indication des faits nouveaux que fait ressortir son Atlas d'ophtalmoscopie.....	617
LEREBoullet. — Nouvelles recherches sur la formation des premières cellules embryonnaires.....	558	LIouVILLE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la stabilité des corps flottants).....	600
— Note sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons...	561	— Et de la Commission du prix d'Astronomie.....	740
LESPIAULT. — Sur le trajet du bolide du 14 mai; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Laussedat</i> sur le même sujet.....	1212	LOIR. — Production gratuite d'électricité dans les usines.....	806
LETELLIER (M <sup>lle</sup> ). — Décret impérial autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M <sup>lle</sup> <i>Letellier</i> pour la fondation d'un prix en faveur des jeunes naturalistes voyageurs.....	822	LOISEAU et BOIVIN. — Mémoire sur les sucres de chaux.....	419 et 1204
LEUDET. — Note sur la pellagre sporadique observée à Rouen en 1863.....	202	LONGET est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
LEVEN et OLIVIER remercient l'Académie pour la mention favorable qui a été faite par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de leurs recherches sur le cervelet.....	117	— Et Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	600
LE VERRIER. — Remarques au sujet d'une Note de M. le Maréchal <i>Vaillant</i> sur la température des 2 et 3 décembre 1863.	16	LUCAS (FÉLIX). — Théorie mathématique de la vision des corps lumineux.....	1160
— M. <i>Le Verrier</i> présente, au nom de M. <i>Rico y Sinobas</i> , le deuxième volume des Œuvres astronomiques du roi Alphonse X de Castille.....	285	LUNEL. — Sur les dangers qui résultent de la fabrication des allumettes phosphoriques.....	238
		LUSSANA. — De l'influence des nerfs pneumogastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac. Études expérimentales.....	324
		— Recherches sur l'anatomie et la physiologie du mésencéphale.....	580

## M

MAGNUS est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1061	argilo-sableuses des environs de Rennes.	1136
— M. <i>Magnus</i> est élu Correspondant de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de feu M. <i>Barlow</i> .....	1082	MALLEBRANCHE, auteur d'une Statistique pharmaceutique des productions naturelles et industrielles de la France, remercie l'Académie qui lui a décerné pour ce travail une mention honorable.....	169
— M. <i>Magnus</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	1165	MARCE. — Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe.....	628
MAIRE DE LA VILLE DE SAINTES (M. LE). — Lettre concernant une statue qu'on se propose d'élever à <i>Bernard Palissy</i> ...	1215	MARCUSEN. — Sur l'anatomie et l'histologie du <i>Branchiostoma lubricum</i> , Costa ( <i>Amphioxus lanceolatus</i> , Yarrell.).....	479
MAISONNEUVE. — Sur un cas de luxation spontanée des premières vertèbres des membres et du tronc, guéris par la réduction des vertèbres luxées.....	1190	MARÉS. — Sur un nivellement barométrique exécuté dans la province de Constantine; altitude de Biskra.....	680
MALAGUTI. — Note sur les causes de fécondité et d'infécondité des terres schisto-		— Nivellement barométrique exécuté dans la province d'Alger.....	710
		MARÉS (HENRI) est présenté par la Section	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	175	— Et de la Commission du prix d'Astronomie.....	740
MARIÉ-DAVY. — Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; remarques concernant une communication faite par M. le Maréchal Vaillant à la séance du 21 décembre.....	65	MATHIEU (J.-J.-A.) — Étude de Géométrie comparée, avec applications aux sections coniques.....	764 et 1001
MARIGNAC. — Recherches sur les acides silicotungstiques.....	809	MATHIEU (L.) soumet au jugement de l'Académie un instrument destiné à opérer la réduction des luxations des doigts et celles des orteils.....	116
MARIGNY (DE). — Sur l'origine et sur le mode de formation des gîtes métallifères; Mémoire accompagnant l'envoi d'échantillons de galène et de pyrite de cuivre obtenus artificiellement.....	967	MATTEUCCI. — Sur le traitement électrique du tétanos.....	159
MARTIN et GARRIGOU. — L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées (caverne d'Espalungue).....	757	— Sur les courants électriques de la terre.....	942
— Age de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées).....	816	MAUMENÉ. — Sur la solubilité de l'azotate de soude. — Remarques à l'occasion du <i>Compte rendu</i> de la séance du 21 décembre 1863, où se trouvent mentionnées ses deux dernières communications.....	81
MARTIN (ÉMILE). — Considérations sur le principe des affinités, tel qu'il apparaît dans la nouvelle science électro-chimique.....	108	— De l'action de l'oxygène de l'air sur les vins.....	137 et 296
MARTIN (STANISLAS). — Vernis destiné à protéger le tain des miroirs.....	580	— Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène.....	325
MARTIN et COLLINEAU. — Sur la coxalgie; sa nature et son traitement.....	580	— Sur les vins mousseux par l'oxygène.....	326
MARTIN DE BRETTE. — Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur.....	465	— Sur la question : Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique?.....	216
— Note relative à la différence des reculs des bouches à feu tirées avec la poudre-coton et la poudre ordinaire, à vitesse égale du boulet.....	664	— Influence de l'eau pure ou chargée de matières étrangères sur le sucre de canne; rôle des moisissures dans les modifications du sucre.....	418
MARTIN-DUCLAUX. — Recherches sur la pellagre.....	876	— Note sur la purification de l'acide oxalique.....	173
MARTIUS est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125	— Recherches sur l'isomorphisme. Il n'existe ni pyroarsénates, ni métaarsénates.....	250
MASCART. — Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violet.....	1111	— Note sur les essais alcalimétriques.....	368
MATHIEU. — Rapport sur le concours pour le prix d'Astronomie de 1863.....	138	— Lettre concernant ses précédentes communications, et notamment sa théorie générale de l'exercice de l'affinité.....	518
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Philipps</i> relatif à un nouveau procédé, fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances, ainsi que de la limite de leurs déformations permanentes.....	449	— Sur une théorie générale de l'exercice de l'affinité.....	1013
— M. <i>Mathieu</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique pour l'année 1864.....	42	MÈGE-MOURIÈS. — Fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons.....	864
		MÈNE. — Examen chimique des opérations du four à puddler dans la métallurgie du fer.....	419
		— Bulletin du laboratoire de Chimie scientifique et industrielle de M. <i>Ch. Mène</i> , année 1863.....	1060
		MEYER. — Mémoire sur la fièvre jaune.....	62
		MICHAUX. — Sur un gisement d'ossements, d'apparences fossiles, découverts près de Villers-Cotterets.....	137
		MILLET. — Lettre concernant son traité de la diphthérie du larynx.....	617
		MINISTRE DE LA CONFÉDÉRATION SUISSE (M. LE). — Lettre concernant un Mémoire de M. <i>Lavizzari</i> sur les phénomènes des corps cristallisés.....	1060



MM.	Pages.	MM.	Pages.
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse les n <sup>os</sup> 7, 8, 9, 10 et 11 du Catalogue des Brevets d'invention pris en 1863.....	116, 283, 469 et 765	port fait à l'Académie sur le Mémoire de M. Janssen concernant l'analyse prismatique de la lumière solaire et de plusieurs étoiles.....	1205
— M. le Ministre adresse un exemplaire du XLVI <sup>e</sup> volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844...	283	— M. le Ministre transmet un ouvrage de M. Granger, intitulé : « Essai de physique ».....	239
— M. le Ministre adresse des billets d'admission pour la distribution des prix aux lauréats du concours de Poissy.....	507	— Et un Mémoire de M. A. Guén, intitulé : « Traité complet du mal de mer »....	864
— M. le Ministre transmet un Mémoire de M. Poulet sur le goitre observé à Plancher-les-Mines (Haute-Saône).....	743	MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. LE) transmet un Mémoire de M. Loir, intitulé : « Production gratuite d'électricité dans les usines »,.....	806
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) annonce que MM. Le Verrier et Combes sont maintenus Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de l'Académie des Sciences....	203	MORDRET. — Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique.....	1007
— M. le Ministre adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome X de la 3 <sup>e</sup> série du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ».....	535	MOREAU, dont les recherches sur la vessie natatoire des poissons ont obtenu le prix de Physiologie expérimentale de 1863, adresse ses remerciements à l'Académie.....	117
MINISTRE DE LA MARINE (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, les six premiers numéros de 1864 de la « Revue Maritime et Coloniale ».....	116, 283, 507, 705, 877 et 1205	— Variation des proportions d'oxygène dans la vessie natatoire des poissons.....	219
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) transmet une ampliation de deux décrets impériaux confirmant : l'un la nomination de M. Naudin à la place vacante dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. Moquin-Tandon; l'autre la nomination de M. P. Thenard à la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. de Gasparin.....	16 et 389	MOREL. — Sur son système de propulsion pour les navires.....	1160
— Lettre concernant le legs fait à l'Académie des Sciences, par M <sup>lle</sup> Letellier...	63	MORIDE. — Nouveau moyen de raviver les vieilles écritures.....	367
— M. le Ministre transmet une ampliation du décret impérial par lequel l'Académie est autorisée à accepter le legs de 20,000 francs fait par feu M <sup>lle</sup> Letellier pour la fondation d'un prix en faveur des jeunes zoologistes voyageurs.....	822	MORIN. — Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux.....	725 et 773
— M. le Ministre autorise l'emploi proposé par l'Académie pour diverses sommes à prélever sur les fonds restés disponibles.....	168, 582 et 1099	— M. Morin, en sa qualité de Président de l'Académie, lui annonce à l'ouverture de la séance du 1 <sup>er</sup> février la perte qu'elle a faite dans la personne de M. Clapeyron, décédé le 28 janvier.....	221
— M. le Ministre fait connaître à l'Académie une décision de M. le Ministre de la Maison de l'Empereur et des Beaux-Arts, décision d'après laquelle un buste en marbre de feu M. Biot sera placé dans le palais de l'Institut.....	881	— M. Morin fait hommage à l'Académie, au nom de M. Matteucci, d'un opuscule intitulé : <i>Cinque lezioni sulla teoria dinamica del calore, ecc., ecc.</i> .....	1045
— M. le Ministre accuse réception du Rap-		— M. Morin présente la description adressée par M. Deligny d'une roue à épuisements trouvée entière dans les profondeurs d'une mine de cuivre en Portugal.....	899
		— Renseignements fournis à l'appui de l'idée émise par M. Payen sur une des causes qui ont contribué à la merveilleuse conservation du bois de cette roue.....	1035
		— M. Morin présente, au nom de M. Vuignier, quatre ouvrages : 1 <sup>o</sup> sur les docks-entrepôts de la Villette; 2 <sup>o</sup> sur les travaux du pont construit sur le Rhin à Kehl; 3 <sup>o</sup> sur la rivière et le canal de l'Ourcq; 4 <sup>o</sup> sur l'embranchement du camp de Châlons.....	117
		— Au nom de M. Tresca, le volume des procès-verbaux des expériences exécutées au Conservatoire des Arts et Métiers en 1861.....	283
		— Au nom de M. Tigri, deux Notes : l'une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur un nouveau cas de Bactéries trouvées dans le sang d'un homme qui avait succombé à une fièvre typhoïde; l'autre sur l'hémolipose des globules sanguins. .... 321 et	692	sions et la dissolution des gaz dans les liquides.....	1086
— Au nom de M. Konstantinoff, un ouvrage intitulé : « Application des fusées au jet des amarres de sauvetage ».....	822	MOULINE. — Description d'un thermo-générateur à mercure.....	616
— M. le Président présente, au nom de M. P. Gelibert, la description et plusieurs modèles d'un petit appareil désigné par l'inventeur sous le nom de <i>perspectromètre</i> .....	282	MOURA. — Observation d'une épingle engagée deux jours dans l'arrière-gorge et parcourant ensuite, sans causer d'accident, tout le canal intestinal.....	483
— A l'occasion de la lecture du procès-verbal de la séance du 18 avril, M. le Président rectifie une erreur commise à cette séance dans la proclamation de la Commission du prix Trémont : le cinquième nom sur la liste des Commissaires doit être M. Becquerel.....	725	MOURA-BOUROUILLON. — Lettre concernant son travail manuscrit sur l'aérostation..	980
— M. le Président annonce que les tomes XXXII des <i>Mémoires de l'Académie</i> et LVII des <i>Comptes rendus</i> sont en distribution au Secrétariat.....	389 et 1129	— Mémoire sur l'aérostation.....	1205
— M. Morin, en sa qualité de Président, fait partie des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de M. Mitscherlich, et par suite du décès de M. Plana... 858 et	1138	MULLER. — Sur une nouvelle manière de former les acides malonique et succinique.....	418
— M. Morin est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	692	MURCHISON (Sir Rod. L.) remercie l'Académie qui, dans sa séance publique du 28 décembre 1863, lui a décerné le prix Cuvier.....	141
MORREN. — Sur un nouveau fait concernant la loi de Mariotte sous de faibles pres-		— M. Murchison est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Mitscherlich.....	1125
		MUSSET, POUCHET et JOLY remercient l'Académie d'avoir bien voulu nommer une Commission devant laquelle seront répétées leurs principales expériences sur l'hétérogénie.....	191
		— Lettres concernant l'époque la plus favorable pour ces expériences et celle où les expérimentateurs pourront se rendre près de la Commission.....	470 et 619
		MUSSET et JOLY. — Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée.....	1122

## N

NAMIAS. — Considérations sur l'infection du sang par la bile.....	800	nomination comme Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Moquin-Tandon.....	16
— Sur l'action de l'électricité pour diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang.....	859	NICKLÈS. — Sur la raie spectrale du thallium.	132
— Sur les liens entre la tératologie, l'embryologie, l'anatomie pathologique et l'anatomie comparée.....	907	— Sur les éthers chloro et bromo-métalliques du thallium.....	537
NAQUET. — Sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure...	381	— M. Nicklès adresse, à l'occasion d'une Note récente de M. Gairaud sur un moyen de prévenir les accidents dus aux explosions du feu grisou, une réclamation de priorité en faveur de feu M. Jeandel....	1028
— Sur l'atomicité des éléments.....	675	NOIRET. — Considérations sur l'aérostation.....	834
NAUCK. — Lettre concernant ses précédentes communications sur les équations du troisième degré.....	1029	NOURRIGAT. — Sur l'emploi des feuilles du <i>Morus japonica</i> pour l'alimentation des vers à soie.....	368
NAUDIN. — Décret impérial confirmant sa			



## O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OLETTI. — Lettre concernant un appareil chronométrique précédemment adressé par lui.....	1061	OLLIVIER demande que deux opuscles présentés en son nom par M. Rayer soient admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	542
OLLIVIER et LEVEN remercient l'Académie pour la mention favorable qu'a faite la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de leurs recherches sur le cervelet.....	117	OPPENHEIM. — Action du brome et de l'iode sur l'allylène.....	1047
		OZOUF. Sur un procédé salubre de fabrication de la céruse.....	618

## P

PAGLIARI. — Sur un nouveau procédé facile et économique pour conserver les substances animales à l'air libre.....	253	riences sur l'hétérogénie, M. Pasteur remarque qu'il eût été facile d'obtenir artificiellement la température supposée nécessaire pour ces expériences; pour les siennes, il est prêt en toute saison à les répéter.....	471
PAPPENHEIM. — Lettre concernant l'envoi fait par feu M. Casper de la traduction française de son Traité de Médecine légale.....	879	— Des altérations spontanées ou maladies des vins (suite de ses Études sur les vins).....	93 et 142
PAQUERÉE. — Météore lumineux observé le 14 mai à Castillon (Gironde).....	910	— M. Pasteur fait hommage à l'Académie du premier numéro d'un Recueil scientifique ayant pour titre : « Annales scientifiques de l'École Normale supérieure ».....	1129
PARADE est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	175	PAULET. — Démonstration du théorème concernant la somme des angles de tout triangle.....	63
— M. Parade est élu Correspondant de la Section d'Économie rurale en remplacement de feu M. Renault.....	193	PAYEN est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	652
— M. Parade adresse ses remerciements à l'Académie.....	238	— Note sur le bois d'une roue très-anciennement employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San-Domingo, en Portugal.....	1033
PARIS (M. LE CONTRE-AMIRAL) est nommé Membre de la Commission du prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire.....	652	PÉCHOLIER. — Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet. — Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault. (En commun avec M. Saintpierre.).....	57 et 579
PASSOT prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme candidat pour la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. Clapeyron.....	1060	— Sur le traitement des tumeurs blanches au moyen de l'appareil de Scott modifié.....	607
PASSY est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique pour l'année 1864.....	42	— Lettre concernant le programme du concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	724
— M. Passy présente trois nouveaux volumes de l'histoire naturelle de l'État de New-York transmis par M. A. Wattemare.....	338	PELIGOT. — Sur les alliages d'argent et de zinc.....	645
PASTEUR. — Note sur les générations dites spontanées. — Remarques sur une fausse allégation qui le concerne dans un ouvrage récent de M. Pouchet.....	21 et 22	— Études sur la composition des eaux. Recherche des matières organiques contenues dans les eaux.....	729
— Note déposée en réponse aux remarques de M. Pouchet.....	192	PELLARIN. — Étude pathologique et anatomique de la fièvre jaune.....	62
— A l'occasion d'une demande adressée par MM. Pouchet, Joly et Musset, pour qu'on attende le retour de la saison chaude avant de répéter leurs expé-		PELON. — Mémoire ayant pour titre : « Le thermogénérateur et les chemins de fer ».....	507

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PELOUZE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Mège-Mouriès</i> sur la fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et la fabrication des savons.....	868	déformations permanentes. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Mathieu</i> .)	449
PERKIN. — Traduction française d'une Note lue à la Société royale de Londres sur le violet d'aniline.....	483	PICARD. — Accidents produits par les courroies et arbres de transmission.....	666
PERREAUX. — Lettre concernant ses appareils dynamométriques et son système de pompes dites pompes agricoles.....	421	— Examen des effets attribués à l'alcoolisme chez les pères pour la production de certaines monstruosité chez les enfants...	666
PERROT. — Sur le rapport des distances auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire et d'une pointe très-effilée.....	115	PICHARD. — Envoi de pièces relatives au legs fait par feu M <sup>lle</sup> <i>Letellier</i> pour la fondation du prix Savigny.....	1029
PERSOZ (J. et JULES). — Observations sur la nature du tungstène.....	1196	PIERRE (Isid.) fait hommage à l'Académie d'un volume qu'il vient de publier sous le titre de « Recherches agronomiques ».	551
PETER, dont le Mémoire sur les maladies virulentes comparées chez l'homme et chez les animaux a été signalé comme digne d'attention par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, adresse ses remerciements à l'Académie.....	169	— M. <i>Isid. Pierre</i> fait hommage à l'Académie d'un volume qu'il vient de publier sous le titre de : « Fragments d'études sur l'ancienne agriculture romaine »...	1001
PETIT. — Note sur la constitution physique du Soleil. Détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère...	990	PIETRA SANTA (DE). — Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique.....	1158
PETIT et ROBERT. — Sur l'extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement....	238	PINSON. — Note sur des <i>Bombyx Yamamai</i> affectés de pébrine.....	969
PÉTREQUIN. — Note jointe à l'envoi d'opuscule concernant sa méthode de guérison des anévrysmes par la galvano-puncture.	617	PIOBERT est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	692
— M. <i>Pétrequin</i> est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	914	PISANI. — Analyse de l'aérolithe de Tourinnes-la-Grosse, près Louvain (Belgique), tombé le 7 décembre 1863.....	169
PHILIPPEAUX et VULPIAN remercient l'Académie qui leur a décerné un prix de Physiologie expérimentale pour leurs travaux relatifs à la physiologie du système nerveux.....	64	— Sur la carphosidérite du Groënland....	241
PHILLIPS. — Mémoire sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées. : 287 et	363	— Étude chimique et analyse du <i>pollux</i> de l'île d'Elbe.....	714
— Mémoire sur la résolution des problèmes de mécanique, dans lesquels les conditions imposées aux surfaces ou aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système.....	317	PISSIS. — Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays.....	124
— Nouveau procédé, fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres pour la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances, ainsi que de la limite de leurs		PLANA, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie. Sa mort arrivée le 20 janvier est annoncée à l'Académie.....	181
		— M. le Secrétaire perpétuel s'acquitte d'une dernière mission dont l'avait chargé M. <i>Plana</i> en présentant, de sa part à l'Académie, un Mémoire sur la loi de refroidissement des corps sphériques et sur l'expression de la chaleur solaire dans les latitudes circumpolaires de la terre.....	181
		PLUCHARD réclame, à l'égard de M. <i>Prevet</i> , la priorité pour l'emploi, dans l'alimentation, des semences du Caroubier....	1124
		PLUCKER est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	1061
		POEY (ANDRÉ). — Étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 12 août, et remarques sur le retour périodique du mois d'août.....	119
		— Sur la rotation azimutale des nuages, laquelle détermine la propre rotation des	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
vents inférieurs, et modifie l'ensemble des phénomènes atmosphériques.....	669	— Membre de la Commission concernant l'application de la vapeur à la marine militaire.....	652
POLAILLON. — Caniveaux spécialement destinés à la télégraphie électrique souterraine.....	534 et 1099	— De la Commission du prix Trémont pour l'année 1864.....	692
— Essai sur la construction des voies macadamisées.....	666	— De la Commission du prix Bordin (question concernant la théorie mécanique de la chaleur).....	740
PONCELET est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	692	— Et de la Commission du prix Bordin (question au choix des concurrents concernant la théorie des phénomènes optiques).....	797
PONTÉCOULANT (DE). — Notice sur la comète de Halley et ses apparitions successives de 1531 à 1910. 706, 766 et	825	POULAIN. — Remarques concernant la part qu'il a prise à l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860.....	640
POTIER. — Sur la cause commune des tumeurs blanches, des affections scrofuleuses, du goitre, etc.....	202 et 542	POULET. — Mémoire sur le goitre observé à Plancher-les-Mines (Haute-Saône). . .	743
POUCHET. — Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes....	188	POUMARÈDE. — Nouvelle méthode de réduction applicable à l'extraction de divers métaux. Emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur.....	590
— Remarques relatives à une réclamation de M. Pasteur.....	191	PRÉFET DE LA PROVINCE DE PISE (M. LE) annonce l'envoi de cinq exemplaires de la médaille de Galilée et de quelques publications faites à l'occasion du troisième anniversaire séculaire de l'illustre physicien.....	582
— Observations sur la prétendue fissiparité de quelques Microzoaires.....	1079	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). — Voir au nom de M. Morin.	
POUCHET, JOLY et MUSSET remercient l'Académie d'avoir bien voulu nommer une Commission devant laquelle seront répétées leurs principales expériences sur l'hétérogénéité.....	191	PREVET. — Sur l'emploi du fruit du Caroubier pour la préparation d'une boisson chaude pouvant servir à remplacer le café.....	821
— Lettres concernant l'époque la plus favorable pour ces expériences et celle où les expérimentateurs pourront se rendre près de la Commission.....	479 et 619	PRILLIEUX. — Observations sur la végétation et la structure anatomique de l' <i>Althenia filiformis</i> .....	1092
POUILLET présente un Mémoire de M. G.-C. Wittever ayant pour titre : « Sur la formation de certaines figures de cristaux ».	889	PRISTLER (MANNUS). — Mémoire adressé au concours pour le legs Bréant.....	195
— M. Pouillet est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Mitscherlich.....	858	PROU. — Sur des ponts à travées métalliques en treillis de 25 et 35 mètres de portée.	666
— Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant les courants thermo-électriques).....	42	PYRLAS. — Sur la direction des aérostats.	705

## Q

QUATREFAGES (DE). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Pinson sur des <i>Bombyx Yama-mai</i> affectés de pébrine.....	970	pothèse sur la gravitation universelle ».	202
— M. de Quatrefages met sous les yeux de l'Académie une série de silex taillés, recueillis par M. Bouchard-Chauteaux sur la plage de Boulogne-sur-Mer. ....	1052	— M. de Quatrefages est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles (question concernant le système nerveux des Poissons).....	1082
— M. de Quatrefages présente un Mémoire de M. Renaud ayant pour titre : « Hy-		QUET se fait connaître comme l'auteur du Mémoire qui a obtenu un encouragement au concours pour le grand prix de Mathématiques (théorie des phénomènes capillaires).....	117

## R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAMBOSSON. — Sur les ouragans et leurs lois; conséquences pratiques.....	802	mécanique de la chaleur).....	797
RAMON DE LA SAGRA. — Nouveaux renseignements statistiques concernant l'île de Cuba.....	161	— 740 et note de la page	797
— Résultats obtenus à Cuba de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne et le traitement des mélasses.....	523	— Et de la Commission du prix Bordin (question au choix des concurrents concernant la théorie des phénomènes optiques).....	797
— Sur la fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de l'île de Cuba...	524	REICHENBACH. — Mémoire intitulé : « Un chapitre de la morphologie de la terre ».	666
— Sur la découverte de plusieurs sources minérales dans la commune de Livry..	600	— Nouveaux Mémoires faisant suite au précédent.....	1205
— Sur le procédé de M. <i>Beanes</i> pour la ré-vivification du noir animal qui a servi au raffinage du sucre.....	691	REISET est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>de Gasparin</i> .....	296
— Note accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant des ruches de l'Abeille mélépone de Cuba.....	1137	REMELE. — Recherches sur les combinaisons sulfurées de l' <i>uranium</i> .....	716
RAOULT. — De l'unité de force électromotrice dans l'unité de résistance.....	105	RENAUD. — Hypothèse sur la gravitation universelle.....	202
RARCHAERT. — Système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées.....	518	RENOU. — Limite des neiges persistantes..	370
RAUBAL. — Sur un fébrifuge qui ne doit son efficacité ni à la quinine ni à l'acide arsénieux.....	483	— Parasélènes et halos observés le 21 février 1864.....	514
RAULIN. — Faluns de Saint-Paul avec cailloux d'ophite, au sud de l'Adour (Landes)..	667	RESAL. — Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur..	500
RAYER présente une Note de M. <i>Leudet</i> « Sur la pellagre sporadique observée à Rouen en 1863 ».....	202	REVEIL. — Application de la dialyse à la recherche des poisons végétaux.....	1157
— M. <i>Rayer</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558	REYNAUD. — Revendication de priorité pour l'emploi d'un vert salubre dans la fabrication des fleurs artificielles....	89 et 202
— Membre de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600	RIEDER. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Bardoux</i> sur les substances qui peuvent être converties en papier.	385
— De la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	652	RIESS est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..	1061
— Et de la Commission du prix Barbier (découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir).....	797	RIONDEL. — Sur plusieurs cas de longévité dans la province de la Vera-Cruz.....	385
REBOUL. — Sur un nouvel homologue de l'acétylène, le valérylène.....	214	RIVIER. — Appareil pour le filtrage et l'épuration des eaux.....	518
— Sur les bromures et bromhydrates de valérylène.....	974	ROBERT (Eug.). — Nouvelles observations relatives à la prétendue contemporanéité de l'homme et des grands Pachydermes éteints.....	673
— Sur quelques corps non saturés appartenant au groupe des éthers mixtes.....	1058	ROBERT et PETIT. — Sur l'extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement.....	238
REGNAULT est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour l'année 1864.....	692	ROBERTS (Ch.). — Sur l'emploi du soufre pour combattre la maladie de la vigne, du houblon, etc.....	1204
— Membre de la Commission du prix Bordin de 1864 (question concernant la théorie		ROBERTS (WILLIAM). — Sur quelques systèmes triples orthogonaux de surfaces algébriques.....	291
		— Application d'un théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
elliptiques à la solution d'un problème de géométrie.....	709	— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement de ces affections.....	875
ROBINET. — Sur le dosage du gaz des eaux douces.....	608	ROCHE. — Sur la formule de Taylor.....	379
— Sur un moyen d'augmenter la salubrité des grandes villes.....	741	ROSE. — Sur la matière colorante des émeraudes. (En commun avec M. <i>Wöhler</i> ). ..	1180
ROCHARD. — Sur la pathogénie et le traitement des dartres.....	533	ROUSSEL. — Histoire de la pellagre.....	617

## S

SÆMANN. — Note sur la météorite de Tourinnes-la-Grosse (Belgique).....	74	SAPPEY. — Recherches sur la structure de l'ovaire.....	580
SAINTPIERRE et PÉCHOLIER. — Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet.....	57	SARGENT. — Voitures destinées aux convalescents et à certains malades.....	282
— Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault.....	579	SCHEURER-KESTNER. — Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Le Blanc.....	501
SAINTPIERRE (C.). — Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation.....	420	SCHIFF (Hugo). — Sur une nouvelle série de bases organiques.....	637
— Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. (En commun avec M. <i>A. Estor</i> ). ..	625	— Sur quelques dérivés de l'éthylidène....	1023
SAINT-VENANT (DE). — Sur les contractions d'une tige dont une extrémité a un mouvement obligatoire : application au frottement de roulement sur un terrain uni et élastique.....	455	SCHIFF. — Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur.....	619
— M. de <i>Saint-Venant</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique.....	469	SCHNEPP. — Note sur la <i>yerba maté</i> ou thé du Paraguay.....	42
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Cailletet</i> sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température.....	329	— De la production, de la conservation et du commerce des viandes de la Plata. 193 et	315
— Rapport sur deux Mémoires de M. <i>J. Domeyko</i> relatifs, l'un à de grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, près de Taltal, l'autre à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili.....	551	SCHORLEMMER. — De l'action du chlore sur le méthyle.....	703
— M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> présente une Note de M. <i>Bechi</i> sur les soffioni boracifères de Travale, et met sous les yeux de l'Académie un minéral nouveau, la boussingaultite, provenant de ces soffioni.....	583	SCHUTZENBERGER. — Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur.....	86
— M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> fait hommage à l'Académie de la 7 <sup>e</sup> livraison de son « Voyage aux Antilles ».....	1165	SECCHI (P.). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Volpicelli</i> sur les observations d'électricité atmosphérique. ..	25
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Cailletet</i> sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température.....	328	— Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons.....	29
		— Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques.....	1181
		SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). Voir aux noms de M. FLOURENS et de M. ÉLIE DE BEAUMONT.	
		SÉDILLOT. — Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os....	1073
		SÉGUIER. — Réclamation de priorité pour un mécanisme permettant aux locomotives l'ascension de fortes pentes.....	103
		— Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels.....	389
		SERRES est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.	558
		— Membre de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600
		— Et de la Commission du prix Barbier (dé-	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
couvertes concernant diverses branches de l'art de guérir).....	797	et exprime le vœu d'obtenir de même ses <i>Mémoires</i> .....	507
SERRES, d'Uzès. — Quelques détails sur une opération d'ovariotomie pratiquée à Alais le 9 janvier 1864.....	458	SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES NATURELLES ET DES SCIENCES ÉCONOMIQUES DE KOENIGSBERG (LA) adresse à l'Académie un exemplaire de la reproduction de l'ancienne Carte de Prusse de <i>Gaspar Henneberger</i> .....	535
— M. Serres, d'Uzès, est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	914	STAHL. — Note sur un nouveau moyen de donner aux corps friables la consistance nécessaire pour pouvoir être moulés... ..	1052
SERRET est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques (question concernant la stabilité d'équilibre des corps flottants).....	600	STOKES est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1061
SERRET (C.-J.). — Mémoire sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.....	1051	STOLZ est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	914
SILBERMANN. — Sur les circonstances qui précèdent, qui accompagnent ou suivent la formation des nuages orageux.....	337	STRAUSS-DURCKHEIM. — Lettre concernant un appareil de son invention destiné à faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture.....	1100
SISTACH adresse deux Mémoires imprimés sur des questions de statistique médicale.....	1018	STRUVE est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Mitscherlich</i> .....	1125
SOCIÉTÉ BATAVE DE PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE DE ROTTERDAM (LA) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVI de ses Mémoires.....	705	SYLVESTER. — Sur la limite du nombre des racines réelles d'une classe d'équations algébriques.....	494
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) envoie les n <sup>os</sup> 1 et 2 de son <i>Bulletin</i> pour l'année 1863. ...	283	— Sur une extension de la théorie des équations algébriques.....	689
— La Société impériale des Naturalistes de Moscou remercie l'Académie pour l'envoi de ses <i>Comptes rendus hebdomadaires</i> ,		— Sur une extension de la théorie des résultants algébriques... ..	1074, 1130 et 1178

## T

TAMIN-DESPALLES. — Sur la phthisie pulmonaire et son traitement.....	483	d'Économie rurale en remplacement de feu M. de <i>Gasparin</i> .....	315
TARDY demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire intitulé : « Physiologie de l'homme et physiologie universelle ».....	542	— Décret impérial confirmant cette nomination.....	389
TAVIGNOT. — Du traitement de l'iritis sympathique par l'iridectomie.....	383	THOMINE-DESMAZURES. — Sur quelques coquilles fossiles du Thibet (Lettre à M. Élie de Beaumont).....	878
TEMPEL. — Comète découverte par lui le 5 novembre 1863; Lettre de M. <i>Valz</i> à M. Élie de Beaumont.....	22	THORE. — Pièces relatives à un legs fait par son père à l'Académie pour la fondation d'un prix annuel.....	1029
TESSAN (DE). — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Trémaux</i> , intitulé : « Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale ».....	352	THORON (O. DE). — Note sur un animal marin observé dans les mers du Pérou où il est connu sous le nom de <i>Manta</i> .....	384
THENARD (P.) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de <i>Gasparin</i> .....	296	TIGRI. — Note sur un nouveau cas de Bactéries trouvées dans le sang d'un homme qui avait succombé à une fièvre typhoïde.....	321
— M. Thenard est élu Membre de la Section		— Note ayant pour titre : « Hæmolipose des globules sanguins ».....	692
		TREMBLAY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des can-	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
didats pour une future élection de Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	968	de l'équivalent mécanique de la chaleur. (En commun avec M. Laboulaye.)....	358
TRÉMAUX. — Mémoire intitulé : « Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Tesson)....	352	TRINCHESE. — Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes pulmonés. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Blanchard.).....	355
— Transformations de l'homme à notre époque par l'action des milieux.....	526	TRIPIER. — Note sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie.....	115
— Transformation de l'homme à notre époque et conditions qui amènent cette transformation.....	610, 692, 752 et 1097	— Sur l'emploi de la faradisation dans le traitement des engorgements de l'utérus..	533
TRESCA. — Note sur la meilleure disposition à donner au frein de Prony, dans les expériences sur les machines motrices.	273	— Traitement des rétrécissements urétraux par la galvanocaustique chimique.....	966
— Recherches expérimentales sur la théorie		TURNBULL prie l'Académie de vouloir bien faire constater par une Commission les résultats de sa méthode de traitement des sourds-muets.....	1099

## U

UNIVERSITÉ DE PISE. — Lettre d'invitation adressée par l'Université, par le corps municipal de Pise et par le magistrat provincial pour la fête qui sera célébrée le 18 février en mémoire du 3 <sup>e</sup> anniver-		saire séculaire de la naissance de Galilée.	239
		UNIVERSITÉ ROYALE DE CHRISTIANIA (L') adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs de ses publications récentes.....	203

## V

VAILLANT (M. LE MARÉCHAL) communique l'extrait d'une Lettre de M. Faye, accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la réimpression faite à Vienne de sa Note « Sur la méthode de M. de Littrow pour déterminer en mer l'heure et la longitude ».....	1176	VAN TIEGHEM. — Note sur la fermentation ammoniacale.....	210
VALENCIENNES. — Sur une dent fossile d'un gigantesque crocodile de l'oolithe des environs de Poitiers.....	651	VELPEAU, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements arrivés parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant l'année 1863.....	13
— M. Valenciennes est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles (question concernant le système nerveux des Poissons).....	1082	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Laugier sur la suture du nerf médian.....	1144
VALZ. — Lettres en date du 7 novembre et du 4 décembre 1863, concernant la comète découverte le 5 novembre par M. Tempel.....	22	— M. Velpeau présente, au nom de M. Collongues, un mannequin destiné à exercer les jeunes médecins à la pratique de l'auscultation.....	764
— Communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes.....	350	— M. Velpeau est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	558
— Déviation des queues des IV <sup>e</sup> et V <sup>e</sup> comètes de 1863, hors du plan de l'orbite.....	851	— Membre de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre).....	600
— Résolution du cas irréductible sans recourir aux séries, simplification et vulgarisation de l'extraction des racines.....	1186	— Et de la Commission du prix Barbier (découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir).....	797
VAN HIER transmet quatre nouvelles feuilles de la Carte géologique des Pays-Bas....	1060	VERRIER. — Mécanisme de la production des scolioses non dues au rachitisme...	283
VANNET. — Note sur la navigation aérienne	616	VIAL. — Rapport sur un procédé de gravure de son invention; Rapporteur M. Becquerel.....	40



MM.	Pages.	MM.	Pages.
VIBRAYE (DE). — Note sur de nouvelles preuves de l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où s'y trouvaient divers animaux qui de nos jours n'habitent pas cette contrée..	409	temement de l'épilepsie, de l'hystérie et de plusieurs autres maladies.....	968 et 1205
— Note accompagnant la présentation d'objets recueillis dans les terrains de transports, les cavernes et les brèches osseuses....	489	VIONNOIS. — Sur des fours à briques de l'époque gallo-romaine.....	889
VIGNOLLE (DE) adresse, par ordre de M. le Ministre de la Guerre, un exemplaire du XIII <sup>e</sup> volume du « Recueil de Mémoires et d'Observations sur l'Hygiène et la Médecine vétérinaire militaires ».	1160	— Note relative à l'action d'eau de suintement sur un remblai argileux.....	978
VIGOUROUX. — Sur la nature et le trai-		VOLPICELLI. — Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques.....	629
		VULPIAN et PHILIPPEAUX remercient l'Académie qui leur a décerné un prix de Physiologie expérimentale pour leurs travaux sur la physiologie du système nerveux.....	64

## W

WEBER (WIL.) est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	1061	candidats pour une place vacante d'Associé étranger.....	1125
WILLEMIN. — Sur l'absorption, par la peau, de l'eau et des substances solubles...	616	— M. Wöhler est élu Associé étranger en remplacement de feu M. Mitscherlich..	1138
WITTEVER. — Sur la formation de certaines figures de cristaux.....	889	WURTZ. — Recherches sur les combinaisons diallyliques.....	460 et 904
WÖHLER. — Sur la matière colorante des émeraudes. (En commun avec M. Rose.).	1180	— Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie. dans les alcools.....	971
— M. Wöhler est présenté comme l'un des		— Recherches sur les carbures d'hydrogène.	1087